This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

Z 39.00.1

P. P.

Meinen umfangreichen Verlag auf dem Gebiete der **Mathematischen**, der **Technischen** und **Naturwissenschaften** nach allen Richtungen hin weiter auszubauen, ist mein stetes durch das Vertrauen und Wohlwollen zahlreicher hervorragender Vertreter obiger Gebiete von Erfolg begleitetes Bemühen, wie mein Verlagskatalog zeigt, und ich hoffe, dafs bei gleicher Unterstü nd Auslandes auch me n in Wissen- schaft u rbieten ge- diegener shalb, wenn auch sc egenstand in meinem

Unt nz besonders auf die d Wien und der Gese ne **Encyklo- pädie d** in 7 Bänden die Arit ie Mechanik, die Phys handelt und in einem sche Fragen besprech wird.

Wei und natur- wissensch Die **Mathe- matisch** Archiv der **Mathem** hen **Mathe- matiker** nd **Physik** und die chaftlichen **Unterric**

Seit itteilungen **der Verl** gen", welche unentgelt m Auslande von mir iem Verlage Aufmerks befindlichen und von Verlags in Kenntnis fortgeführte jährlich erlags von **B. G. Te** schnischen **und Naturwissenschaften nebst Grenzgebieten**, 95. Ausgabe [XXXVIII u. 140 S. gr. 8], in allen Buchhandlungen unentgeltlich zu haben, werden auf Wunsch aber auch unter Kreuzband von mir unmittelbar an die Besteller übersandt.

Harvard College Library

BOUGHT WITH THE INCOME

FROM THE BEQUEST OF

PROF. JOHN FARRAR, LL.D.

AND HIS WIDOW

ELIZA FARRAR

FOR

"BOOKS IN THE DEPARTMENT OF MATHEMATICS, ASTRONOMY, AND NATURAL PHILOSOPHY"

Leipzig, Poststrafse 3.

B. G. Teubner.

5528

VOCABULAIRE MATHÉMATIQUE

FRANÇAIS-ALLEMAND ET ALLEMAND-FRANÇAIS

CONTENANT

LES TERMES TECHNIQUES EMPLOYÉS DANS LES MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

PAR

FELIX MÜLLER.

LEIPZIG,
B. G. TEUBNER, ÉDITEUR.
1900.
[PARIS, GAUTHIER-VILLARS, LIBRAIRE-ÉDITEUR.]

[TOUS DROITS RÉSERVÉS.]

MATHEMATISCHES VOKABULARIUM

FRANZÖSISCH-DEUTSCH UND DEUTSCH-FRANZÖSISCH

ENTHALTEND

DIE KUNSTAUSDRÜCKE AUS DER REINEN UND ANGEWANDTEN MATHEMATIK.

VON

FELIX MÜLLER.

LEIPZIG,
VERLAG VON B. G. TEUBNER.
1900.
[PARIS, GAUTHIER-VILLARS, VERLAGSBUCHHANDLUNG.]

[ALLE RECHTE VORBEHALTEN.]

A94.36
Ref 388.25
Math. 39.00.1
HARVARD COLLEGE
JUN 3 1907
LIBRARY.
Farrar fund.

DÉDIÉ

AU CONGRÉS INTERNATIONAL

DES

MATHÉMATICIENS

À PARIS EN 1900.

Vorwort.

In dem stolzen Bewufstsein, zahlreichen algebraischen Gebilden einen Namen beigelegt zu haben, nannte sich einst der grofse englische Mathematiker *James Joseph Sylvester* den mathematischen Adam[1]), nach unserem Urvater, der jeglichem Geschöpf auf Erden einen Namen gegeben haben soll. *Sylvesters* Beispiele folgten andere Mathematiker, indem sie für Gröfsen, Gebilde, Begriffe, Operationen, Vorgänge, Lehrsätze, Probleme aus allen Gebieten der reinen und angewandten Mathematik neue Namen schufen. Wenn auch einige dieser Kunstausdrücke nur ein ephemeres Dasein fristeten, so wurde doch die mathematische Nomenklatur in den letzten Jahrzehnten derart erweitert und bereichert, dafs man an *H. Hankels* geistvollen Vortrag[2]) erinnert wird, worin er das stattliche Gebäude unserer Wissenschaft mit dem Turm zu Babel vergleicht. Dafs die Befürchtung, die Arbeiter an unserer Wissenschaft möchten einander nicht mehr verstehen, nicht ganz ungerechtfertigt ist, lehrt ein Blick auf die Zusammenstellung der mathematischen Kunstausdrücke. Eine solche ist in dem vorliegenden mathematischen Vokabularium in deutscher und französischer Sprache geboten worden. Jeder der beiden Teile (der französisch-deutsche und der deutsch-französische) enthält ein alphabetisches Verzeichnis von mehr als zehntausend Kunstausdrücken aus der reinen und angewandten Mathematik; beigefügt sind, aufser den den Begriff näher bestimmenden Merkmalen, die einschlägigen Disziplinen und kurze den Ursprung des Begriffes betreffende historische Angaben.

Da die Eigenart dieses Vokabulariums sich aus seiner Entstehung, aus seiner Einrichtung und aus seinem Zwecke ergiebt, so sei es mir gestattet, einige Worte über diese drei Punkte vorauszuschicken.

Dieses Buch ist eine Frucht meiner langjährigen Mitwirkung an der Herausgabe des Jahrbuches für die Fortschritte der Mathematik. Bei der Begründung dieses Jahrbuches empfanden wir, zumal bei der systematischen Einordnung des Materials, den Mangel eines mathematischen Wörterbuches, das

1) S. Jahrbuch f. d. Fortschritte der Mathematik. XX, 169; 1891.

2) H. Hankel, Die Entwickelung der Mathematik in den letzten Jahrhunderten. Tübingen 1869. S. 34.

den neueren Fortschritten unserer Wissenschaft entsprach. Um zur Ausfüllung dieser Lücke beizutragen, sammelte ich alle mathematischen, physikalischen und astronomischen Kunstausdrücke, die mir in der der Redaktion reichlich zu Gebote stehenden Litteratur begegneten, ordnete dieselben alphabetisch, fügte den einschlägigen Abschnitt der von uns benutzten Systematik der Mathematik hinzu, sowie die litterarische Quelle oder die betreffende Stelle unseres Jahrbuches und andere bibliographische, sowie auch historische Notizen. Die Zahl der alphabetisch geordneten Zettel, auf denen diese Kunstausdrücke verzeichnet waren, betrug im Jahre 1891, als ich auf der Naturforscher-Versammlung in Halle über das gesammelte Material berichtete, um daran den Vorschlag zur Herstellung eines neuen mathematischen Wörterbuches zu knüpfen[1]), ungefähr 5500; jetzt beträgt diese Anzahl über zehntausend. Den deutschen Terminis fügte ich die entsprechenden französischen, englischen und italienischen Ausdrücke hinzu, sobald ich dieselben in der fremdländischen Litteratur gefunden. Auch hatte ich bei meinen historischen Studien über die mathematische Terminologie der Griechen und Römer Gelegenheit, diesen Wortschatz durch Hinzufügung der griechischen und der lateinischen Nomenklatur zu bereichern. Dieser Sammlung nun, die ursprünglich das Material zu einem mathematischen Wörterbuche liefern sollte, habe ich das vorliegende zweisprachige Vokabularium entnommen.

Was die Einrichtung meines Buches betrifft, so unterscheidet es sich von den gewöhnlichen Vokabularien dadurch, dafs es nicht nur die blofse Vokabel mit ihrer Übersetzung, sondern auch alle zusammengesetzten Kunstausdrücke, also vollständige mathematische Begriffe, nebst den entsprechenden fremdsprachlichen Ausdrücken enthält. Dem Kunstworte sind zunächst in Klammern die den Begriff genauer bestimmenden Merkmale beigefügt. Ferner ist durch Angabe der Disziplinen, in welche die Kunstausdrücke gehören, dem Leser gleichsam schon eine vorläufige litterarische Orientierung über den ihm vielleicht gänzlich fremden Begriff gegeben; er weifs aus der bezüglichen Notiz, dafs er in einem die angegebene Disziplin behandelnden Compendium oder Lehrbuche etwas Näheres über den fraglichen Begriff zu finden erwarten darf. Endlich habe ich mehrfach kurze historische Angaben über den Ursprung des Kunstausdruckes, sei es über den Schöpfer des betreffenden Begriffes oder den, der ihn erweitert oder neu begründet hat, sowie die Zeit der Entstehung hinzugefügt. Ich hoffe durch diese, wenn auch ganz kurzen historischen Angaben den Wert des Werkes, als eines Nachschlagebuches, erhöht zu haben. In dem ersten Teile folgt dem französischen Texte, der — wie aus dem Gesagten hervorgeht — weit mehr als das blofse Kunstwort enthält, die deutsche Übersetzung des letzteren allein, in dem zweiten dem deutschen Texte die französische Übersetzung des Kunstwortes.

Der Reichtum der mathematischen Nomenklatur läfst sich recht deutlich aus dem ersten Teile erkennen, da im Französischen meist das Hauptwort voran, das Eigenschaftswort dahinter steht. So sieht man z. B. mit angle anfangend 119 Kunstausdrücke, mit axe 89, cercle 130, coordonnées 97, courbe 363,

1) S. Jahresberichte der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. I, 59; 1892.

équation 189, fonction 220, ligne 190, nombre 156, point 220, surface 242, système 153, théorème 140, etc.

Dafs die deutschen Mathematiker sich sehr vieler Fremdwörter bedienen, erklärt sich aus der historischen Entwickelung unserer Wissenschaft. Neuerdings haben auch hier berufene und unberufene Verdeutscher versucht, die Fremdwörter durch deutsche Worte zu ersetzen, allerdings bis jetzt mit sehr zweifelhaftem Erfolge. Solche Versuche mögen für die Mathematik der Volksschule gerechtfertigt sein; für die wissenschaftliche Nomenklatur sind sie nicht nur überflüssig, sondern sogar schädlich. Ich habe daher nur solche Verdeutschungen neben dem meist gebräuchlicheren Fremdworte aufgenommen, welche sich in deutschen mathematischen Schriften eingebürgert haben.

Was den Zweck meines Vokabulariums betrifft, so soll dasselbe in erster Linie eine für jeden Mathematiker unentbehrliche Ergänzung der gebräuchlichen französisch-deutschen und deutsch-französischen Wörterbücher sein. Der bei weitem gröfste Teil der französischen Kunstausdrücke mufste einzig und allein durch das Studium französischer mathematischer Werke und Abhandlungen gewonnen werden, da in den bekannten fremdsprachlichen Wörterbüchern nicht der zehnte Teil der hier verzeichneten Termini enthalten ist. In den mehrsprachlichen technischen Vokabularien oder Wörterbüchern finden wir zwar eine etwas gröfsere Zahl aus der angewandten Mathematik; für die reine Mathematik lassen sie uns selbstverständlich ebenfalls im Stich. Diesem Mangel, der dem unerläfslichen Studium fremdsprachlicher Originalarbeiten, sowie den Übersetzern mathematischer Werke aus dem Französischen in's Deutsche und umgekehrt grofse Schwierigkeiten verursachte, ist nun, so hoffe ich, durch vorliegendes Vokabularium abgeholfen.

Dürfte schon hierdurch allein die Veröffentlichung des Vokabulariums gerechtfertigt sein, so möchte ich doch noch einiges Weitere über den Zweck und den eventuellen Nutzen dieses Buches hinzufügen. Ich habe den ersten Teil desselben dem Internationalen Mathematiker-Kongrefs, der im August des Jahres 1900 zu Paris tagen will, gewidmet. Dieser Kongrefs hat, wie auch schon der in Zürich vom Jahre 1897, die Besprechung der mathematischen Nomenklatur auf sein Programm gesetzt. Es hat sich nämlich die Notwendigkeit herausgestellt, die Nomenklatur nach gewissen Prinzipien zu revidieren ev. zu vereinfachen oder zu vervollkommnen. Für derartige Beratungen wird in diesem Buche ein reichliches Material geboten.

Noch einem zweiten internationalen Unternehmen bibliographischer Art hoffe ich durch meine Zusammenstellung einen Dienst zu erweisen. Vom Jahre 1900 an soll durch ein von der Royal Society zu London gewähltes Comité ein internationaler fortlaufender Katalog der wissenschaftlichen Litteratur auf dem Gebiete der Mathematik und Naturwissenschaften veröffentlicht werden[1]). Dieser Katalog ist sowohl als Autoren- wie als Sachkatalog geplant. Ob der letztere nach wissenschaftlichen Systemen geordnet werden soll, oder ob eine alphabetische Anordnung nach Stichwörtern vorgezogen wird, oder ob vielleicht beide Arten

1) B. Schwalbe, Die internationale Katalog-Konferenz. Naturwiss. Rundschau XI, 162; 1896.

des Sachkatalogs in Frage kommen, ist noch unentschieden; ich hoffe bei einer anderen Gelegenheit zu zeigen, wie eine Anordnung nach Stichwörtern für die mathematischen Wissenschaften zweckentsprechend und mit Hülfe des vorliegenden Vokabulariums leicht auszuführen ist.

Ferner kann mein Buch denjenigen als Vorarbeit dienen, welche ein ausführliches Sachregister zu einem gröfseren mathematischen Journal anzufertigen beabsichtigen, da man hier die Stichworte für ein solches bereits alphabetisch geordnet vorfindet. Beim Erscheinen des hundertsten Bandes des Crelleschen Journals war ein solches Sachregister für diese Zeitschrift geplant worden, ist aber nicht zur Ausführung gelangt. Ein gleiches Geschick traf die Vorarbeiten für ein Generalregister zu unserem Jahrbuche für die Fortschritte der Mathematik. Dafs derartige Sachregister dem Studierenden der Mathematik von grofsem Nutzen sein würden, leugnet wohl niemand.

Endlich — und damit komme ich auf meinen zu Halle gemachten Vorschlag zurück — könnte diese Zusammenstellung der mathematischen Kunstausdrücke als Schema benutzt werden bei der Herstellung eines vollständigen mathematischen Wörterbuches, das in alphabetischer Anordnung über jeden wesentlichen Begriff aus der reinen und angewandten Mathematik durch Definition, durch Hinweis auf die Quelle und durch sonstige litterarische und historische Angaben den Leser schnell zu orientieren im Stande ist. Ein solches mathematisches Wörterbuch dürfte, meiner Ansicht nach, auch neben einer grofsen, den gegenwärtigen Inhalt der mathematischen Wissenschaften darstellenden Encyklopädie, wie sie, von der deutschen Mathematiker-Vereinigung inauguriert, jetzt im Erscheinen begriffen ist, nicht überflüssig sein. Trägt auch das mathematische Wörterbuch in weit geringerem Grade den didaktischen Charakter einer Encyklopädie, so genügt doch häufig dem durchgebildeten Mathematiker ein kurzer Wink zur historisch-litterarischen Orientierung in irgend einer ihm begegnenden Frage. Hinsichtlich der Nomenklatur kann und will die Encyklopädie annähernde Vollständigkeit nicht erreichen, wird also trotz eines ausführlichen Sachregisters beim Nachschlagen von zahlreichen Kunstausdrücken, über die man sich gelegentlich orientieren möchte, den Dienst versagen.

Dafs meine Ansicht von der Unentbehrlichkeit eines mathematischen Wörterbuches sich auch der Zustimmung französischer Mathematiker erfreut, ersehe ich aus dem Berichte über den Kongrefs der „Association Française pour l'avancement des Sciences“ zu Caen im Jahre 1894[1]). Hier fand nicht nur der Vorschlag des Herrn *Mansion*, mathematische Vokabularien, d. h. mehrsprachige Verzeichnisse mathematischer Kunstausdrücke, zusammenzustellen, allgemeine Zustimmung, sondern auch der Plan des Herrn *Jacques Boyer* zur Herstellung eines mathematischen Wörterbuches. Herr *H. Brocard* ist, ebenso wie ich, seit einer langen Reihe von Jahren mit den Vorarbeiten zu einem solchen mathematischen Wörterbuche beschäftigt. Er hat vor einigen Monaten einen Auszug unter dem Titel „Notes de Bibliographie des Courbes géométriques“ autographiert veröffentlicht[2]).

1) S. Mathesis (2) V, avril 1895, p. 86—87.

2) H. Brocard, Notes de Bibliographie des Courbes géométriques. Autographiées. (Extrait d'un Vocabulaire mathématique en préparation.) Bar-le-Duc 1897.

In einem Referate über dieses Buch hebt Herr *Paul Tannery* ausdrücklich den grofsen Nutzen hervor, den ein solches mathematisches Wörterbuch für die Wissenschaft haben dürfte[1]). Ich hoffe, dafs auch durch mein Vokabularium bei recht vielen Fachgenossen der Wunsch rege werde, es möchten mehrere Mathematiker zur baldigen Herstellung und Herausgabe eines mathematischen Wörterbuches sich vereinigen. Möge alsdann mein Buch sich als brauchbare Vorarbeit erweisen!

Schliefslich sei es mir gestattet, auch an dieser Stelle den Herren Prof. Dr. Albert Wangerin in Halle und Prof. Dr. J. Neuberg in Lüttich meinen herzlichen Dank auszusprechen für die freundliche Unterstützung, die sie mir durch die Revision der Druckbogen und durch wertvolle, bei der Drucklegung benutzte, kritische Bemerkungen zu zahlreichen Stellen des Textes geleistet haben.

Loschwitz, im März 1900.

Felix Müller.

Vorwort zum zweiten Teil.

Die allseitige Anerkennung und günstige Beurteilung, deren sich der erste (französisch-deutsche) Teil meines mathematischen Vokabulariums erfreuen durfte, überzeugte mich, dafs meine dreifsigjährige Mühe und Arbeit nicht fruchtlos gewesen ist. Möge sich die nun vollendete zweite Hälfte, welche das deutsch-französische Vokabularium enthält, einer ebenso wohlwollenden Aufnahme von seiten der Fachgenossen erfreuen.

In diesem zweiten Teil habe ich ebenfalls alle zusammengesetzten Kunstausdrücke, welche zu demselben Hauptworte gehören, unter dem Hauptworte vereinigt, eine Anordnung, die für den ersten Teil schon durch die französische Sprache, in der das Hauptwort in der Regel voransteht, von selbst geboten war. Es stehen also „elliptische Funktion", „homogene Funktion" etc. unter „Funktion", und „elliptische Differentialgleichung", „homogene Differentialgleichung" etc. unter „Differentialgleichung". Nichtsdestoweniger sind die betreffenden Adjektiva ebenfalls aufgenommen, und es sind ihnen alle Substantiva, die mit ihnen zu einem Kunstausdruck verbunden vorkommen, in Klammern beigefügt; z. B. „elliptisch" (Differentialgleichung, Funktion, etc.) und „homogen" (Differentialgleichung, Funktion, etc.).

Der zweite (deutsch-französische) Teil ist um 50 Seiten stärker als der erste. Dieser gröfsere Umfang hat einmal seinen Grund in den vermehrten erklärenden Zusätzen und historischen Notizen, andererseits darin, dafs die Zahl der französischen mathematischen Kunstausdrücke geringer ist als die der deutschen. Unsere französischen Fachgenossen scheuen sich nämlich häufiger als wir eine blofse Übersetzung eines fremdsprachlichen Ausdrucks als Kunstwort anzuerkennen und bedienen sich lieber einer Umschreibung desselben. So wird z. B. in dem Prospekt

1) Bulletin Darboux (2) XXII, 165—167; 1898.

der französischen Übersetzung der „Encyklopädie“ von Meyer und Burckhardt das Wort „Randwertaufgabe“ umschrieben durch: „Détermination d'une fonction au moyen des valeurs qu'elle prend sur la frontière d'un domaine“. Die Entscheidung, ob die bloſse Übersetzung als Kunstausdruck aufgenommen werden dürfe, oder ob eine Umschreibung notwendig sei, habe ich meistens Herrn Professor J. Neuberg in Lüttich überlassen, der mich jederzeit mit seinem freundlichen Rat unterstützt hat.

Es drängt mich, diesem meinem verehrten Mitarbeiter für die uneigennützige Hilfe und das unermüdliche Interesse an meiner Arbeit hier noch einmal meinen wärmsten Dank auszusprechen.

„Les travaux lexicographiques n'ont point de fin“, dieser Ausspruch Littré's möge mich entschuldigen, wenn ich noch nach Vollendung des Druckes eine Reihe von „Nachträgen zum ersten Teil“, die ich den freundlichen Mitteilungen der Herren M. Curtze in Thorn, E. Netto in Gieſsen und E. Hammer in Stuttgart verdanke, sowie ein längeres Verzeichnis von „Zusätzen und Verbesserungen zum zweiten Teil“ beifüge.

Schlieſslich sage ich der Verlagshandlung für ihr freundliches Eingehen auf meine Wünsche und für die würdige Ausstattung meines Werkes meinen besten Dank.

Steglitz, im Mai 1901.

Felix Müller.

Nachträge zum ersten Teil.

Seite	2[b]		Zeile	23 v. u.	füge hinzu:		~ balayée (par un vecteur) (Duporey 1895), überstrichene Fläche.
„	4[a]		„	6 v. u.	„	„	(Cauchy 1847) [géom. proj.] Inversion.
„	7[a]	vor	„	7 v. u.	„	„	araignée (ἀράχνη) [hist.] Spinnencurve.
„	8[a]		„	32 v. o.	„	„	~ trinaire (ou système trinaire) (Libri) Dreizahlsystem.
„	8[a]		„	10 v. u.	lies 1685 statt 1679.		
„	10[a]		„	27 v. u.	füge hinzu: hinter népérienne: ou bâton de Neper (Chasles).		
„	11[b]	hinter	„	5 v. o.	„	„	binomiale (Héron: ἐκ δύο ὀνομάτων) Binomiale.
„	12[a]		„	12 v. u.	lies 1675 statt 1684.		
„	13[a]	vor	„	19 v. u.	füge hinzu:		canonique (science de mesurer les longueurs des cordes de la lyre) Kanonik, Musik.
„	13[b]		„	12 v. u.	„	„	carré-carré (x^4) [hist.] vierte Potenz.
„	16[a]		„	2 v. o.	„	„	hinter division: ou divisé.
„	17[a]	vor	„	13 v. u.	„	„	cheminement, Zugmessung.
„	17[b]		„	5 v. o.	„	„	hinter chose: ou côté (Wöpcke).
„	18[a]	vor	„	9 v. u.	„	„	clisimètre [géod.] Neigungsmesser, Gefällmesser.
„	21[b]		„	36 v. u.	„	„	winkeltreu, isogonal.
„	25[a]	vor	„	1 v. u.	„	„	coraustе (figure) (Chasles) [hist.] coraustus.
„	25[b]		„	7 v. o.	„	„	~ de contact (Houël) [géom. inf.] Berührungssehne.
„	26[b]	hinter	„	9 v. o.	„	„	~ hyperbolique (Houël) [trig.] hyperbolische Cotangente.
„	26[b]	hinter	„	30 v. o.	„	„	coudée (Didyme d'Alexandrie: πῆχυς) [métrol.] Elle.
„	27[b]		„	4 v. u.	„	„	~ cyclo-cylindrique (La Loubère) Kreiscylinderkurve.
„	32[a]		„	18 v. u.	„	„	(Omar Alkayamí: x^6), cubo-cubo-cube (Fakhrí: x^9).
„	34[b]	hinter	„	10 v. o.	„	„	demi-carré (Speusippe) Halbquadrat.
„	36[a]		„	5 v. o.	„	„	~ troué (De Longchamps 1891) durchlöcherte Determinante.
„	37[a]		„	16 v. o.	„	„	~ de l'ombre (diameter umbrae) [hist. de la trig.] Sekante.
„	37[a]		„	33 v. u.	„	„	ou diastimomètre (Sanguet).
„	37[b]		„	6 v. o.	„	„	~ logarithmique (Houël) [calc. inf.] logarithmische Differentiation.
„	38[a]		„	12 v. o.	„	„	Messung mit der Dioptra (Griechen).
„	38[b]	hinter	„	22 v. o.	„	„	disposition (Bourget 1871) Anordnung.
„	41[b]		„	33 v. u.	„	„	~ double (Diophante) [ar. el.] doppelte Gleichung.
„	46[b]		„	21 v. u.	„	„	Instrument zum Abstecken eines rechten Winkels.
„	47[a]		„	9 v. u.	„	„	flächentreu.
„	50[a]	vor	„	16 v. u.	„	„	~s diphaniques (Chasles) Diphanie-Gebilde.
„	51[a]		„	30 v. o.	„	„	~s conjuguées (Chasles) conjugierte Fokalen.
„	54[b]	hinter	„	12 v. o.	„	„	formatrice (De La Hire) [an. Geom.] Formatrix.
„	55[a]		„	8 v. u.	„	„	~ trinaire (ou ternaire) (Legendre 1808) [ar. sup.] ternäre Form.
„	55[b]		„	18 v. o.	„	„	~ de Dirichlet (sur la fonction Γ) Dirichlet'sche Formel.
„	57[a]		„	1 v. u.	„	„	Gelenk.
„	58[a]		„	32 v. o.	„	„	~ fixe (Omar Alkayamí) [hist.] feste Geometrie.
„	58[a]		„	18 v. u.	„	„	~ mobile (Omar Alkayamí) [hist.] bewegliche Geometrie.
„	59[a]		„	10 v. o.	„	„	ou goniographe.
„	59[b]		„	26 v. o.	„	„	~ échangeable (C. Jordan), vertauschbare Gruppe.
„	61[a]		„	7 v. u.	„	„	~ temporaire (Tannery) [hist.] Zeitstunde.
„	70[a]		„	17 v. u.	„	„	hinter solide: ou à la surface (Chasles).
„	74[b]		„	9 v. u.	„	„	~ des séquences (Bienaymé 1875) Max. und Min. der Folgen.
„	76[a]		„	35 v. o.	„	„	~ de descente de Fermat (Pepin 1895) Fermats Methode des Herabsteigens.
„	81[a]		„	34 v. o.	„	„	~ amphimèque (Domninos de Larissa) ungerade Zahl.

Seite	84[a]		Zeile 11	v. o.	füge hinzu:	ombre étendue (ou droite) (Chasles) (umbra recta) [trig hist.] Cotangente.
						~ verse (umbra versa) Tangente.
„	88[b]		„ 1	v. o.	„ „	~ inverse (André) inverse Permutation;
						~ limité (Lorisant 1891) Permutation mit beschränkter Stellenbesetzung.
„	88[b]		„ 7	v. o.	„ „	~ singulière (André) singuläre Permutation;
						~ symétrique (André) symmetrische Permutation.
„	93[a]		„ 24	v. u.	„ „	~ de rupture (ou d'arrêt) (Hoüel) Stillstandspunkt.
„	95[a]		„ 7	v. o.	„ „	~ égrédient (Chasles) Polygon mit ausspringenden Winkeln.
„	96[b]		„ 12	v. u.	„ „	~ de diphanie (Chasles) Problem der Diphanie.
„	101[a]	hinter	„ 4	v. o.	„ „	quadrato-cube (x^6) fünfte Potenz.
„	104[b]		„ 18	v. o.	„ „	Aufnahme nach Polarcoordinaten.
„	104[b]	vor	„ 4	v. u.	„ „	recoupement [géod.] Rückwärtseinschneiden.
„	121[a]		„ 18	v. o.	„ „	ou tachéomètre.
„	121[a]		„ 25	v. u.	„ „	~ hyperbolique (Hoüel) hyperbolische Tangente.
„	128[b]	hinter	„ 26	v. o.	„ „	triangulaire s. (Legendre 1808) [ar. sup.] Dreieckszahl.
„	130[b]		„ 33	v. u.	„ „	variante (fonction) (Méray) [calc. inf.] Variante.

Zusätze und Verbesserungen zum zweiten Teil.

Seite	134[b]	Zeile	12	v. o.	füge hinzu:	hinter focale: excentricité.
„	134[b]	„	21	v. u.	„ „	jalonnement.
„	135[a]	„	8	v. o.	streiche	la.
„	135[a]	„	13	v. o.	füge hinzu:	hinter déflexion: ou déviation.
„	135[b]	„	4	v. u.	lies	d'identité statt de l'identité.
„	136[a]	„	18	v. u.	„	instantané statt spontané.
„	137[a]	„	27	v. u.	füge hinzu:	homothétique.
„	138[b]	„	31	v. o.	lies	absolue statt absolu.
„	140[a]	„	34	v. o.	füge hinzu:	approximatif.
„	143[a]	„	27	v. o.	„ „	hinter sidérale: ou stellaire.
„	144[a]	„	11	v. u.	lies	vapeur statt chaleur.
„	144[b]	„	7	v. u.	füge hinzu:	calcul de compensation.
„	145[a]	„	13	v. o.	„ „	radiation, émission.
„	146[b]	„	12	v. o.	„ „	voisin, adjacent.
„	147[b]	„	1	v. o.	„ „	génération.
„	147[b]	„	19	v. u.	lies	absolu statt absolue.
„	148[b]	„	7	v. o.	füge hinzu:	roulement.
„	148[b]	„	37	v. o.	lies	tourbillonnaire statt vorticillaire.
„	149[b]	„	12	v. o.	„	renversé statt inverse.
„	149[b]	„	16	v. o.	füge hinzu:	tableau.
„	149[b]	„	28	v. o.	lies	bimédiale statt bimédial.
„	149[b]	„	14	v. u.	„	Lancret statt Cauchy 1826.
„	152[a]	„	5	v. o.	„	littéral statt littérale.
„	153[a]	„	18	v. u.	„	centripète statt centripétal.
„	153[a]	„	1	v. u.	„	d'aberration statt de l'aberration.
„	154[a]	„	5	v. u.	„	radical statt radicale.
„	157[b]	„	5	v. o.	„	du statt de.
„	162[b]	„	23	v. u.	„	arête de rebroussement statt courbe cuspidale.
„	164[a]	„	23	v. u.	„	invariante statt invariant.
„	164[b]	„	24	v. u.	füge hinzu:	cubique.
„	168[b]	„	5	v. u.	lies	stable statt stabile.
„	171[b]	„	14	v. o.	„	du statt de.
„	173[a]	„	9	v. u.	„	irrationnel statt irrationnelle.
„	175[a]	„	22	v. u.	streiche	réciproques.
„	177[a]	„	32	v. u.	füge hinzu:	(le solide), face.
„	177[a]	„	29	v. u.	„ „	vor plan: tableau.
„	177[a]	„	24	v. u.	lies	incliné statt rampant.
„	177[b]	„	11	v. u.	füge hinzu:	plan polaire.
„	178[a]	„	7	v. o.	lies	surosculateur statt osculateur.
„	180[a]	„	2	v. o.	füge hinzu:	calorie.
„	180[a]	„	6	v. o.	„ „	de l'unité.

Seite 180[b] Zeile 29 v. u. lies unis statt units.
„ 182[b] „ 13 v. u. füge hinzu: propriété d'être fini ou limité.
„ 183[a] „ 26 v. o. lies ennéagonal statt ennéagonale.
„ 184[b] „ 29 v. u. füge hinzu: apparition.
„ 186[b] „ 12 v. u. lies Carnoy statt Carney.
„ 188[a] „ 7 v. o. „ figure formée par les arêtes statt figure d'arrête.
„ 189[b] „ 10 v. o. „ du statt de.
„ 189[b] „ 18 v. o. „ surfaces statt surface.
„ 190[a] „ 26 v. u. „ surface statt surfaces.
„ 190[b] „ 11 v. u. füge hinzu: vor Riemann: Monge.
„ 192[a] „ 4 v. o. lies tore, surface du tore statt surface tore.
„ 192[a] „ 34 v. o. „ voûte d'arête en tour ronde statt surface d'une voûte.
„ 192[a] „ 15 v. u. „ erste statt zweite.
„ 194[a] „ 8 v. u. füge hinzu: hinter réductible: ou décomposable.
„ 195[a] „ 7 v. u. „ „ de propagation.
„ 195[b] „ 19 v. u. lies fondement statt fondament.
„ 196[a] „ 22 v. o. „ cyclométrique statt de l'arc.
„ 196[b] „ 10 v. o. „ circulaire statt cyclique.
„ 200[a] „ 16 v. o. füge hinzu: satellite.
„ 201[a] „ 28 v. u. „ „ vor droite la, und dahinter ou réglée.
„ 202[a] „ 27 v. u. lies semi-droite statt demi-droite.
„ 202[a] „ 19 v. u. füge hinzu: vor Ribaucour: Laguerre.
„ 202[b] „ 3 v. o. „ „ vor droite: pascale.
„ 202[b] „ 8 v. u. „ „ ensemble.
„ 204[a] „ 17 v. o. lies d'inertie statt de l'inertie.
„ 204[a] „ 20 v. u. füge hinzu: vor tissu: système.
„ 204[b] „ 29 v. o. „ „ coupole.
„ 204[b] „ 11 v. u. „ „ équicoordonné.
„ 205[a] „ 9 v. u. „ „ de même sens, semblablement orienté.
„ 207[b] „ 32 v. o. lies dernier terme, terme final.
„ 207[b] „ 34 v. o. „ premier terme, terme initial.
„ 208[a] „ 22 v. o. füge hinzu: ordre d'une dérivée.
„ 208[b] „ 11 v. o. „ „ limbe gradué.
„ 208[b] „ 16 v. o. „ „ vor nombre: degré.
„ 209[a] „ 32, 33 u. 53 v. o. lies grandeur statt quantité.
„ 209[a] „ 18 u. 9 v. u. füge hinzu: hinter quantité: ou grandeur.
„ 209[b] „ 5 v. o. füge hinzu: hinter quantité: ou grandeur.
„ 209[b] „ 12 v. u. „ „ vor quantité: torsion.
„ 210[a] „ 9 v. o. „ „ vor v. Staudt: Steiner 1832.
„ 210[a] „ 10 v. o. „ „ vor figure: forme fondamentale.
„ 210[a] „ 18 v. o. „ „ hinter linéaire: ponctuelle.
„ 210[a] „ 12 v. u. lies particulier statt distingué.
„ 210[a] „ 6 v. u. „ commutatif statt commutative.
„ 214[a] „ 15 v. u. füge hinzu: concentrique, de même centre.
„ 214[b] „ 7 u. 8 v. u. lies onglet statt ongle.
„ 217[a] „ 7 v. o. lies incongru statt incongrue.
„ 217[b] „ 20 v. o. füge hinzu: d'inertie.
„ 218[a] „ 30 v. o. lies cosinus intégral statt cosinus intégrale.
„ 218[b] „ 24 v. u. „ intérieur statt intérieure.
„ 218[b] „ 19 v. u. „ sinus intégral statt intégrale du sinus.
„ 223[b] „ 15 v. u. „ renversé statt inverse.
„ 224[a] „ 2 v. o. füge hinzu: vor Salmon: Cayley.
„ 224[b] „ 4 v. u. lies au sommet statt vertical.
„ 226[b] „ 12 v. u. füge hinzu: vor attirant: corps.
„ 227[a] „ 43, 23 u. 8 v. u. lies solide ou polyèdre statt corps.
„ 227[b] „ 8 v. u. lies coniographe statt conographe.
„ 228[a] „ 6 v. o. füge hinzu: conoïde.
„ 229[a] „ 4 v. u. „ „ vor Cayley: Plücker.
„ 229[a] „ 2 v. u. lies tournant statt de rotation.
„ 229[b] „ 9 v. o. „ compas statt cercle.
„ 229[b] „ 7 v. u. füge hinzu: hinter imaginaire: cercle ombilical.
„ 230[a] „ 22 v. o. lies principal statt vertical.
„ 230[a] „ 10 v. u. füge hinzu: cercle d'inversion mutuelle.
„ 230[b] „ 13 v. o. lies trigonométrique statt des sinus.
„ 230[b] „ 29 v. u. „ imaginaire statt de sphère.
„ 231[a] „ 11 v. u. „ courbure statt courboure.
„ 232[a] „ 25 v. o. füge hinzu: sphère d'inversion mutuelle.

Seite 233b Zeile 4 v. u. lies axe statt ligne.
„ 235a „ 3 v. o. füge hinzu: arête de rebroussement und streiche de.
„ 236a „ 11 v. o. lies flexion statt inflexion.
„ 236a „ 15 v. o. „ verticillaire statt vorticillaire.
„ 236a „ 19 v. u. füge hinzu: velaria.
„ 236a „ 13 v. u. „ „ ligne normale.
„ 236b „ 2 v. o. streiche ligne de.
„ 236b „ 8 v. u. füge hinzu: onde trochoïdale, ligne de l'onde.
„ 238b „ 8 v. u. lies à n dimensions statt n-tuple étendue.
„ 239a „ 14 v. o. „ variété à n dimensions statt ensemble multiple.
„ 239b „ 8 v. u. füge hinzu: science de l'actuaire.
„ 240b „ 9 v. o. lies polymorphe statt méromorphe.
„ 240b „ 17 v. o. füge hinzu: plurihomologique.
„ 242b „ 26 v. u. „ „ transformation des relations métriques.
„ 243b „ 21 v. u. „ „ barycentre.
„ 245b „ 9 v. u. lies Mac Farlane statt Mac Farlare.
„ 246b „ 1 v. u. „ d' statt de l' und füge hinzu réseau involutif.
„ 247a „ 28 v. u. „ ennéaèdre statt nonaèdre.
„ 250a „ 19 v. u. füge hinzu: orthotomique.
„ 250b „ 38 u. 39 v. o. lies ovale statt oval.
„ 251a „ 10 v. o. lies couple statt couble.
„ 251a „ 8 v. u. „ surosculatrice statt hyperosculatrice.
„ 252b „ 13 v. u. füge hinzu: vor Mannheim: Chasles.
„ 253a „ 33 v. o. lies horizontal statt horizontale.
„ 254a „ 7 v. o. füge hinzu: inscrit.
„ 254b „ 14 v. o. „ „ homologique.
„ 257a „ 12 v. o. lies 1886 statt 1892.
„ 257a „ 14 v. o. „ inscrit ou intérieur statt interne.
„ 260a „ 29 v. o. „ prisme statt prisma.
„ 261b „ 12 v. o. „ indéterminé statt indéfini.
„ 265b „ 6 v. u. „ centre radical statt point puissance.
„ 267b „ 32 v. u. „ carré statt carrés.
„ 269a „ 14 v. u. „ sur la frontière statt bordées.
„ 269b „ 24 v. o. „ sphérique statt sphérique.
„ 271a „ 32 v. o. füge hinzu: Gauſs 1801.
„ 272b „ 29 v. o. „ „ ajustage.
„ 273b „ 6 v. o. lies ligne statt suite.
„ 274b „ 3 v. o. füge hinzu: (Cauchy) [Ind. R.] calcul des résidus.
„ 275b „ 10 v. u. „ „ de révolution.
„ 277a „ 13 v. o. „ „ ou empirique.
„ 279b „ 16 v. o. „ „ marin.
„ 279b „ 21 v. u. „ „ vitesse, rapidité.
„ 280b „ 19 v. u. „ „ barycentre.
„ 281a „ 7 v. u. lies d'intersection ou commune statt de section ou segmentaire.
„ 285b „ 23 v. u. füge hinzu: rayon double.
„ 293a „ 22 v. o. lies Viereck statt Vierseit.
„ 296a „ 4 v. o. füge hinzu: transformation homocyclique.

[Einige weitere Verbesserungen s. S. 316.]

FRANÇAIS-ALLEMAND.

Abréviations.

a.	adjectif
ac.	acoustique
aff.	affinité
alg.	algèbre, algébrique
an.	analyse, analytique
an. sit.	analysis situs
appl.	appliqué
ar.	arithmétique
arp.	arpentage
astr.	astronomie
bal.	balistique
bilin.	bilinéaire
bin.	binaire
bir.	birationnel
c.	courbes
C_n.	courbe du degré n
calc.	calcul
cap.	capillarité
chal.	chaleur
chron.	chronologie
cin.	cinématique
cl.	classe
comb.	combinaison, combinatoire
compl.	complexes
con.	coniques
conf.	conforme
cont.	continu
coord.	coordonnée
corr.	correspondances
courb.	courbes, courbure
cub.	cubature, cubique
d.	degré
déf.	défini
descr.	descriptif
dét.	déterminants
diff.	différentiel
dim.	dimensions
dyn.	dynamique
él.	éléments, élémentaire
élast.	élasticité, élastique
électr.	électricité, électrique
élim.	élimination
ell.	ellipse, elliptique
énum.	énumératif
équ.	équation
esp.	espace
euclid.	euclidien
fl.	fluide
fonct.	fonctions
form.	formes
fract.	fractions
g.	gauche
gén.	général
géod.	géodésie
géogr.	géographie
géom.	géométrie, géométrique
gnom.	gnomonique
graph.	graphique
hist.	histoire, historique
homogr.	homographie, homographique
hydraul.	hydraulique
hydrod.	hydrodynamique
hydrom.	hydromécanique
hydrost.	hydrostatique
hyperell.	hyperelliptique
im.	imaginaire
inf.	infinitésimal
int.	intégrale, intégral
inv.	invariants
invol.	involutions
lin.	linéaire
log.	logarithmes, logarithmique
magn.	magnétisme
math.	mathématique
max.	maxima
méc.	mécanique
mes.	mesures
mét.	météorologie
méth.	méthodes
métr.	métrologie
min.	minima
mod.	moderne
mol.	moléculaire
mus.	musique
n.	nombre
nav.	navigation
num.	numération, numérique
o.	ordre
opt.	optique
ord.	ordinaire.
p.	point
part.	partiel
péd.	pédagogique
perm.	permutations
persp.	perspective
perturb.	perturbations
phil.	philosophie
phys.	physique
pl.	plan
pot.	potentiel
prat.	pratique
princ.	principes
prob.	probabilité
progr.	progressions
proj.	projectif
prop.	proportions
quadr.	quadratique
quat.	quaternions
régl.	réglé
représ.	représentations
rot.	rotation
s.	substantif
sect.	section
sér.	séries
spéc.	spécial
sphér.	sphérique
stat.	statique
stér.	stéréométrie
subst.	substitutions
sup.	supérieur
surf.	surfaces
$surf_n$.	surface du degré n
sym.	symétrique
synth.	synthétique
tab.	tables
th.	théorie
therm.	thermodynamique
top.	topologie
tr.	triangle
transc.	transcendant
transf.	transformations
trig.	trigonométrie, trigonométrique
var.	variable
variat.	variations.

A.

abaciste (arithméticien) [hist. de l'ar.] *Abacist, auf dem Abacus Rechnender.*
abaissement (d'une équation, d'une classe, d'un degré) [alg. sup., ar. sup.] *Erniedrigung, Reduktion.* ~ **de l'horizon** [nav.] *Kimmtiefe.*
abaisser (le degré d'une équation, l'ordre d'une équation différentielle, d'un groupe) [alg. sup.] *verringern, erniedrigen, reducieren.* ~ **une perpendiculaire** [géom. él.] *eine Senkrechte fällen.*
abaque [ar. él.; hist. de l'ar.] *Abacus, Rechenbrett, Rechentabelle, graphische Tafel.* ~ **de Gunter** [ar. él.] *Gunter's Rechentafel.*
abélien, -ne (corps, fonction, équation, groupe, intégrale, série, théorème, transformation) *abelsch.*
aberration [astr. opt.] *Aberration, Abirrung, Abweichung.* ~ **annuelle** [astr.] *jährliche Abweichung.* ~ **d'une courbe** (angle) [courb. gén.] (TRANSON 1841) *Abweichung einer Curve.* ~ **diurne** [astr.] *tägliche Abweichung.* ~ **des étoiles** (BRADLEY 1725) [astr.] *Aberration der Gestirne.* ~ **de la lumière** [opt.] *Aberration des Lichtes.*
abondant (nombre) *überschiessend.*
abrégé, ée (fraction, nombre, calcul, division, multiplication, notation) *abgekürzt.*
abréviation (d'un calcul, d'une expression [équ. alg., géom. an.] *Vereinfachung, Abkürzung.*
abscisse (coordonnée) [géom. an., coord.] (ORESME 1361, STEFANO DEGLI ANGELI 1659 (le mot), VIETA, DECHALES, DESCARTES) *Abscisse.*
absolu, e (algèbre, altitude, contact, courbure, direction, espace, forme, nombre, géométrie, infini, invariant, mesure, mouvement, permutation, probabilité, quantité, repos, température, terme, trajectoire, unité, valeur, vitesse) *absolut.* [*vergent.*
absolument convergent, e (série) *absolut con-*
absorbant, e (pouvoir) *absorbierend.* [*saugung.*
absorption (de la lumière) [opt.] *Absorption, Ein-*
abstrait, e (nombre, géométrie, mathématiques) *abstract, unbenannt, rein.*
absurde (nombre) [ar. él., équ. alg.] *absurd, imaginär, widersinnig.* [*demie.*
académie de Platon [hist. des math.] *Plato's Aka-*
acampte (courbe, figure) (LEIBNIZ 1692) [géom. an.] *nicht reflektierend, akamptisch.*
accélération (d'un point, d'un corps) [méc.] *Beschleunigung, Acceleration.* ~ **absolue,** *absolute Beschleunigung.* ~ **angulaire,** *Winkelbeschleunigung.* ~ **centrifuge,** *Centrifugalbeschleunigung.* ~ **centripète** ou **normale,** *Centripetalbeschleunigung, Normalbeschleunigung.* ~ **composée,** *zusammengesetzte Beschleunigung.* ~ **élémentaire,** *Elementarbeschleunigung.* ~ **d'entraînement,** *Fortführungsbeschleunigung.* ~ **normale,** *Normalbeschleunigung.* ~ **du 1., 2., 3. . . . ordre,** *Beschleunigung der 1., 2., 3. . . . Ordnung.* ~ **perturbatrice,** *Störungsbeschleunigung.* ~ **de la pression,** *Druckbeschleunigung.* ~ **de résistance,** *Widerstandsbeschleunigung.* ~ **de rotation,** *Rotationsbeschleunigung.* ~ **des secteurs,** *Sectorenbeschleunigung.* ~ **suivant les axes,** *Beschleunigung längs der Achsen.* ~ **tangentielle,** *Tangentialbeschleunigung.* ~ **totale,** *Gesamtbeschleunigung.* ~ **de translation,** *Translationsbeschleunigung, Verrückungsbeschleunigung.*
accélérateur, trice (force) [méc.] *beschleunigend.*
accéléré, ée (mouvement, chute, vitesse) [méc.] *beschleunigt.*
accessible (ligne) [géom. prat.] *zugänglich.*
accidentel, le (point, ligne) *Flucht-.*
accolade [ar. él.] *Klammer.*
accord (harmonieux, rapport de deux sons) [ac.] *Akkord, Einklang.* [*kürzt.*
accourci, ie (ou raccourci) (épicycloïde) *ver-*
accroissement (d'une variable, d'une fonction) [fonct. gén., calc. inf.] *Zuwachs, Zunahme.*
achromasie ou **achromatisme** [opt.] *Achromasie, Farblosigkeit.* [*los.*
achromatique (lunette) [opt.] *achromatisch, farb-*
achronique ou **acronyque** (lever, coucher d'une étoile) [astr., géogr. math.] *achronychisch.*
aclaste (courbe, figure) (LEIBNIZ 1689) [géom. an.] *nicht brechend, aklastisch.*
acnodal, e (courbe, cubique, point) *acnodal, mit Nadelknoten.* [*stik, Schalllehre.*
acoustique (science du son) s. [phys. math.] *Aku-*
acoustique a. (courbe, voûte) *akustisch, Klang-.*
acre (mesure) [géom. prat.] *Morgen Landes.*
acribomètre (instrument) [géom. prat.] *Akribometer, Instrument zum genauen Messen.*
actinobolisme [opt., acoust.] *Ausstrahlung.*
actinomètre (pour les rayons du soleil) [opt.] *Aktinometer, Intensitätsmesser.*
action [méc.; phys. gén.] (THOMSON et TAIT) *Wirkung, Action, Kraft.* ~ **attractive,** *Anziehungskraft.* ~ **capillaire,** *Capillarität.* ~ **centrale,** *Centralkraft.* ~ **cinétique** [dyn. gén.] *kinetische Wirkung.* ~ **de contact** [phys.] *Berührungswirkung.* ~ **des corps voisins** [phys. gén.] *Wirkung benachbarter Körper.* ~ **électrodynamique** [électr.] *elektrodynamische Kraft.* ~ **moléculaire** [phys. gén.] *Molekularwirkung.* ~ **mutuelle,** *gegenseitige Wirkung.* ~ **perturbatrice** [astr.] *störende Wirkung.* ~ **de pesanteur,** *Schwerewirkung.* ~ **potentielle** [phys.; dyn. gén.] *Potentialkraft.* ~ **répulsive,** *abstossende Kraft.*

actuel, le (énergie, état, infini, mouvement) *wirklich, actuell.*
acutangle (triangle, parallélogramme, cône, section d'un cône) *spitzwinklig.*
additif, ve (nombre, constante, principe) *additiv, hinzufügend, positiv.*
addition (opération arithmétique du premier degré) [ar. él.] *Addition, Zusammenzählen, Vermehrung.* ~ **algébrique** [ar. él.] *algebraische Addition.* ~ **des angles** [trig.] *Addition der Winkel.* ~ **complexe** [fonct. gén.] *Addition mehrfach benannter Grössen.* ~ **des déterminants** [dét.] *Addition der Determinanten.* ~ **de droites** (MÖBIUS 1843) [géom. de l'étendue] *Addition von Strecken.* ~ **de fractions** [ar. él.] *Addition von Brüchen.* ~ **géométrique** (de droites, de points, des aires) [ARGAND 1806; MÖBIUS 1827, 1843. GRASSMANN 1844, 1862) [Ausd.] *geometrische Addition.* ~ **graphique** [méc.] *graphische Addition.* ~ **d'une intégrale** (elliptique ou hyperelliptique) *Addition eines Integrals.* ~ **des nombres** [ar. él.] *Addition der Zahlen.* ~ **des nombres complexes** [ar. él.] *Addition der complexen Zahlen.* ~ **numérique** [ar. él.] *numerische Addition.* ~ **des proportions** [ar. él.] *Addition der Verhältnisse.* ~ **vectorielle** [quat.] *vektorielle Addition.* ~ **versorielle** [quat.] *versorielle Addition.*
additionnel, le (nombre) *hinzugefügt.*
additionner (des nombres) [ar. él.] *addieren, hinzuzählen, zusammenzählen.*
adhésion ou **adhérence** (des corps) [phys. gén.] *Adhäsion, Anhaften, Anziehungskraft.*
adiabatique (ligne, courbe) *adiabatisch.*
adjacent, (angle, coin, côté, sommet, triangle, trièdre) [géom. él.] *anliegend, Neben-.*
adjoindre (des quantités homogènes) [ar. él.] *zuordnen.*
adjoint, e (courbe, équation, forme, surface, cercle, déterminant, droite, élement, fonction, groupe, nombre, point, résolvante, sousdéterminant, système, transformation, triangle) *adjungiert, zugeordnet.*
adjointe s., *Adjungierte, Zugeordnete.* ~ **du triligne** (PASCAL 1658) [hist. de la géom.] *Adjungierte der dreilinigen Figur.* ~ **de Lagrange** .[équ. diff.] *Lagrange's Adjungierte.*
adjonction [ar. él.] *Adjunction, Hinzufügung.* ~ **de fonctions de racines** [alg. sup.] *Adjunction von Wurzelfunctionen.* ~ **des formes algébriques** [formes alg.] *Adjunction der algebraischen Formen.* ~ **d'une grandeur algébrique** (à un corps algébrique) [alg. sup.] *Adjunction einer algebraischen Grösse.*
aérien, ne (corps, état, milieu, onde, perspective) *luftförmig, Luft-.*
aériforme (corps) *luftförmig.*
aérodynamique s. [phys.] *Aërodynamik, Dynamik luftförmiger Körper.*
aérodynamique a. (principe) *aërodynamisch.*
aérolithe [mét.] *Meteorstein.*
aéromécanique [méc.] *Aëromechanik, Mechanik luftförmiger Körper.*
aérométrie (aéromécanique) [méc.] *Luftmessung.*
aéronautique [méc.] *Luftschifffahrt.*
aérostat [méc.] *Luftballon.*
aérostatique s. [méc.] *Aërostatik, Statik luftförmiger Körper.*
aérostatique a. (problème, vaisseau) [méc.] *aëro statisch, Luft-.*
affaissement (d'un corps, des flots) [phys. appl.] *[Sinken*
affect (d'une équation) [alg. sup.] *Affekt.*
affecté, ée (d'un signe) [ar. él.] *versehen, behaftet.*
affection [alg. géom.] *Affekt, Eigenschaft.* ~ **de courbes** (singularités) (MAUPERTUIS 1729) [géom. an.: courbes alg.] *Singularitäten - Eigenschaft von Curven.* ~ **d'une équation** (algébrique) [alg. sup.] *Affekt einer Gleichung.*
affin, e (courbe, figure, involution) (EULER 1748) [géom. proj.] *affin, verwandt.*
affinement variable (plan, système) *affin - veränderlich.*
affinité (de deux figures) [transf. géom.] (MÖBIUS 1827 et 1834; EULER 1748; CHASLES) *Verwandtschaft, Projectivität, Affinität.* ~ **doublement biforme,** *2—2 deutige Verwandtschaft.* — **dans l'espace,** *räumliche Affinität.* ~ **géométrique,** *geometrische Verwandtschaft.* ~ **dans le plan,** *Ebenenverwandtschaft.*
affirmatif, ve (nombre) *bejahend, positiv.*
âge [chron.] *Alter, Zeitalter.* ~ **d'Abraham** [chron.] *Abrahams Zeitalter.* ~ **de la lune** [astr.] *Alter des Mondes.* ~ **du monde** [chron.] *Weltalter, Jahr der Welt.*
agent [méc., phys. gén.] *Agens, treibende Kraft, wirkende Kraft.*
agio [ar. prat.] *Agio, Aufgeld.*
agnésienne (courbe cubique) (M. AGNESI 1748) [géom. an.] *Agnesi'sche Curve.* [*grössern.*
agrandir (un nombre, une valeur) [ar. él.] *vergrandissement** (d'un nombre) [ar. él.] *Vergrösserung, Zunahme.*
agrégat (de nombres, de termes algébriques) [ar. él.] *Aggregat, Summe.*
agrimensor romain [hist. de la géom.] *römischer Feldmesser, Agrimensor.*
aigu, e (angle) [géom. él.] spitz. [*Magnetnadel.*
aiguille aimantée (du compas) [magn., astr., nav.]
aimant [magn.] *Magnet.*
aimanté, ée (aiguille) *magnetisch.*
air [phys., météor.] *Luft.*
aire (espace d'une figure terminée) [géom.] *Fläche, Flächeninhalt, Inhalt, Areal.* ~ **cayleyenne** [géom. an.] *Cayley'sche Fläche.* ~ **du cercle** [géom. él.] *Kreisfläche.* ~ **d'une courbe algébrique** [géom. an.] *Fläche einer algebraischen Curve.* ~ **d'une courbe plane** [géom. an., calc. int.] *Fläche einer ebenen Curve.* ~ **d'un cylindre** [stér.] *Cylindermantel.* ~**s équivalentes** [géom. él.] *Flächen von gleichem Inhalt.* ~ **d'une figure** [géom. él.] *Flächeninhalt einer Figur.* ~ **plane** [géom. él.] *ebene Fläche.* ~ **d'un polygone ou polygonale** [géom. él.] *Flächeninhalt eines Vielecks.* ~ **d'une quadrique** [géom. an., calc. int.] *Oberfläche einer Fläche 2. Ordnung.* ~ **d'une sphère** [stér.] *Kugeloberfläche.* ~ **d'une surface courbe** [géom. inf., calc. int.] *Oberfläche einer krummen Fläche.*
ajouter (des quantités) [ar. él.] *addieren, hinzufügen, summieren.* ~ **des fractions,** *Brüche addieren.* ~ **des lignes,** *Strecken addieren.* ~ **des nombres,** *Zahlen addieren.*
ajustage (d'une monnaie) [ar. prat.] *Ausgleichung der Münzsorten.*
ajustement (d'un instrument, d'une mesure,

d'une machine) [méc. prat., astr.] *Adjustierung, Aichung, Richtigmachen, Montierung.*

alexandrin, ne (ère) *alexandrinisch.*

algèbre (science de l'arithmétique, théorie des équations) (MUHAMMED BEN MUSA 820: al gebr) [hist. des math.] *Algebra, Buchstabenrechnung.* ~ **absolue** (ou formale) (E. SCHRODER) *absolute Algebra.* ~ **double** (ou planc) (DE MORGAN) *doppelte Algebra.* ~ **élémentaire,** *elementare Algebra.* ~ **formale,** *formale Algebra.* ~ **géométrique,** *geometrische Algebra.* ~ **linéaire** (PEIRCE 1881) [alg. mod., quatern.] *lineare Algebra.* ~ **moderne,** *neuere Algebra.* ~ **multiple** (DE MORGAN) [quatern.] *vielfache Algebra.* ~ **numérique** (DECHALES 1674) *numerische Algebra, Ziffernrechnung.* ~ **plane** (des quantités dans le plan) (MACFERLANE) *ebene Algebra.* ~ **spécieuse** (DECHALES 1674) *reine Algebra, Buchstabenrechnung.* ~ **supérieure,** *höhere Algebra.* ~ **des transformations linéaires** (CAYLEY, SYLVESTER) [subst.; form. alg.] *Algebra der linearen Transformationen.* ~ **universelle** (des unités multiples) (SYLVESTER) [alg.] *allgemeine Algebra, universale Algebra.*

algébrique (addition, analyse, application, arc, calcul, caractère, cône, équation, nombre, corps, courbe, covariant, cylindre, déterminant, différentielle, division, entier, epicycloïde, expression, fonction, forme, fraction, géométrie, hypocycloïde, identité, intégrale, invariant, irrationalité, ligne, module, multiplication, noeud, opération, quantité, règle, série, signe, solution, somme, soustraction, spirale, surface, triangle) *algebraisch.*

algébriquement (soluble) *auf algebraischem Wege.*

algébriste [ar. él.] *Algebraiker.*

algorithme, algorisme (opération algébrique) (ALCHWARIZMI 820) [méthodes; ar. él.] *Rechnungsverfahren, Algorithmus.* ~ **de Jacobi** (des fractions continues) [alg. sup.] *Jacobi's Algorithmus.* ~ **isobarique** (CESARO) [fonct. gén.] *isobarischer Algorithmus.* ~ **linéaire** [ar. él., hist.] *Rechnen auf der Linie, algorithmus linealis.*

algorithmie (WRONSKI) [hist.] *Arithmetik.*

algorithmique (faculté, opération) *algorithmisch.*

algorithmiste (arithméticien) (M. CANTOR) [hist. de l'ar.] *Algorithmiker.*

alidade (instrument) [géod. astr.] *Alhidade, Zeiger, Diopterlineal.* ~ **à pinnules** [géogr. math., géod.] *Diopterlineal.*

alignement [arp. géod.] *Alignement, Abstecken nach der Schnur, Abfluchtung, Richten.*

aligner (un terrain) [géod.] *abstecken.*

aliquante (partie d'un nombre) [ar. él.] *kleinere nicht aufgehende Zahl.*

aliquote (partie exacte d'un nombre) [ar. él.] *genauer Teil einer Zahl, aliquoter Teil.*

alliage (règle arithmétique) [ar. prat.] *Vermischung, Beschickung, Legierung.*

allongé, e (surface, cycloïde, ellipsoïde, epicycloïde, hypocycloïde, sphère, tractrice) *gestreckt, verlängert, gedehnt.*

allonger (une ligne) [géom.] *verlängern, ausdehnen.*

almageste (grande syntaxe, grande composition) (PTOLÉMÉE 125) [hist. de l'astr.] *Almagest, astronomisches Lehrbuch.*

almanach [astr., chron.] *Almanach, Jahrbuch.* ~ **naval** ou **nautique** [nav.] *nautisches Jahrbuch, Schiffskalender.*

almicantarat, almucantarat (cercle parallèle à l'horizon) [astr.; géogr. math.] *Höhenkreis, Horizontalkreis, Almucantarat.*

alphonsine (table) (ALPHONSE DE CASTILLE ca. 1250) [hist. de l'astr.] *alphonsinisch.*

alternant [form. alg.] *Alternante, alternierende Determinante.*

alternatif, ve (courant, mouvement) *Wechsel-.*

alternation (des signes dans les équations algébriques) [alg. sup.] *Alternanz, Zeichenwechsel.*

alterne (angle, raison) *Wechsel-.*

alterné, e ou **alternant, te** (fonction, groupe, nombre, permutation, procédé, somme) *alternierend, Wechsel-.*

altimètre (instrument) [géom. prat.] *Höhenmesser.*

altimétrie [géom. prat.; géom. él.] *Höhenmesskunst.*

altitude (une dimension) [géom. él.] *Höhe.* ~ **absolue,** *absolute Höhe.* ~ **hypsométrique,** *hypsometrische Höhe.* ~ **relative,** *relative Höhe.*

alvéole des abeilles (polygone) [max. et min.] *Bienenzelle.*

alysséide (elassoïde spéciale, surface transcendante minimum) [géom. an.] *Alysseïde, Kettenfläche.*

alyssoïde (courbe transcendante) [géom. an.] *alyssenartige Curve.*

amas de boulets de canon [progress. ar.] *Kugelhaufen.* ~ **d'étoiles** [astr.] *Sternhaufen.*

ambe (combinaison de la 2. classe) [comb.] *Ambe, Binion, Combination zu je 2.*

ambigène (hyperbole doublement infléchie) (NEWTON) [c.] *ambigen, zweifach inflektiert.*

ambigu, ë (classe, forme) *ambig, doppeldeutig.*

ambiguité (d'une forme) [ar. sup.] *Zweideutigkeit.*

amblygone (triangle) *stumpfwinklig.*

amétrique (ensemble) *ametrisch.*

amiable ou **amical** (nombre) [ar. él., hist. de l'ar.] *befreundet.*

amortissement (d'une rente, d'une pension) [ar. prat.] *Amortisation, Ablösung des Kapitals, Tilgung.*

ampère (mesure) [électrod.] *Ampère.*

amphidioptre (instrument) [opt.] *Amphidiopter.*

amplitude (d'un astre, d'une étoile) [astr.] *Amplitude, Weite, Ausschlag, Richtungscoefficient.* ~ **d'aberration** [astr.] *Weite der Abweichung,* ~ **apparente** [astr.] *scheinbare Amplitude.* ~ **d'un arc** [géom. inf.] *Bogenweite.* ~ **d'une intégrale elliptique** [fonct. ell.] *Amplitude eines elliptischen Integrals.* ~ **méridionale** [astr.] *Mittagweite.* ~ **du mouvement** [dyn.] *Amplitude der Bewegung.* ~ **d'un nombre complexe** (ou argument) [fonct.] *Amplitude einer complexen Zahl.* ~ **occase** (d'une étoile) [astr.] *Abendweite.* ~ **occidentale** [astr.] *Abendweite.* ~ **orientale** [astr.] *Morgenweite.* ~ **ortive** [astr.] *Morgenweite.* ~ **d'oscillation** [méc.] *Schwingungsweite.* ~ **de la rotation** [méc.] *Amplitude der Rotation.* ~ **septentrionale** [astr.] *Mitternachtsweite.* ~ **vraie** [astr.] *wahre Amplitude.*

anacamptique ou **réflectoire** (ligne, courbe) (DE MAIRAN 1740) [opt., géom. an.] *zurückstrahlend.*

anachronisme [chron., hist.] *Anachronismus, Zeitverwechselung.*

anaclastique (courbe, point) (DE MAIRAN 1740) [opt., géom. an.] *strahlenbrechend.* [*Zeichnung.*
anagramme [géom. desc., méc. graphique] *Anagramm,*
analème (représentation du ciel sur un plan) (CLAUD. PTOLÉMÉE 135) [géogr. math., hist. de l'astr.] *Analemma, Hilfsfigur, orthographische Abbildung des Himmels, Teil einer Sonnenuhr.*
anallagmatique (courbe, surface) (MOUTARD 1864) *anallagmatisch (unveränderlich bei einer Transformation durch reciproke Radienvectoren).*
analogie (ou rapport de deux quantités) [hist. de l'ar.] *Analogie, Proportion, Verhältnis.*
analogies de Néper ou **néperiennes** [trigon. sphér.] *Neper's Analogieen.*
analogue (côté, angle) [géom. él.] *analog, ähnlich liegend, entsprechend.*
analyse (discipline mathématique; méthode) [phil.] *Analysis, analytische Methode, Auflösungsmethode.* ~ **algébrique** (EULER 1748, CAUCHY) [fonct. él.] *algebraische Analysis, Analysis infinitorum.* ~ **combinatoire** (LEIBNIZ 1700, JACQUES BERNOULLI I 1713, DE MOIVRE 1718, HINDENBURG 1781) [ar., él. sér.] *combinatorische Analysis, Combinatorik.* ~ **déterminée des anciens** [hist. d'alg.] *bestimmte Analysis der Alten* ~ **de Diophante** ou **diophantine** (ou indéterminée) [équ. alg., alg. sup., hist.] *Diophantische, unbestimmte Analysis.* ~ **des finis** [sér., fonct. él.] *Analysis des Endlichen.* ~ **géométrique** (des anciens) [géom. él.] *geometrische Analysis.* ~ **harmonique** (d'un mouvement périodique) [sér. de Fourier; intégrateurs] *harmonische Analyse.* ~ **indéterminée** [ar. sup.] *unbestimmte Analysis.* ~ **indéterminée d'ordre supérieur** [ar. sup.] *unbestimmte Analysis höherer Ordnung.* ~ **des infinis** (ou algébrique) [calc. inf.] *Analysis des Unendlichen.* ~ **infinitésimale** [calc. inf.] *Infinitesimal-Analysis.* ~ **d'un problème** [géom. él.] *Analysis einer Aufgabe.* ~ **spectrale** [phys.] *Spektralanalyse.* ~ **théorique** (supérieure) [calc. inf.] *theoretische Analysis.* ~ **transcendante** (LEIBNIZ 1682) [hist.] *transcendente Analysis.* ~ **vectorielle** [quat., princ. de la géom.] *Vectoranalysis.*
analysis situs (topologie) (LEIBNIZ 1679, RIEMANN 1857) *Analysis situs, Analysis der Lage, Lagerechnung.*
analyste (géomètre) *Analytiker.*
analytique (fonction, application, arithmétique, courbe, démonstration, expression, faculté, géométrie, lieu, loi, mécanique, méthode, produit, prolongement, propriété, représentation, solution, surface, triangle) *analytisch.*
analytiquement (résolu, démontré) [méthodes] *nach analytischer Methode.*
anamorphose s. (transformation par miroirs) (J. F. NICÉRON) [géom. descr., opt.] *Zerrbild, Art der Perspektive, Anamorphose.*
anamorphose (courbe) [opt., géom. an.] *reflectierte Curve (durch Cylinder- oder Kegelspiegel).*
anastrophie (collinéation de l'espace) [form. alg. bin.] *Anastrophie.*
ancien (style) [chron.] *alt.*
ancre (mesure des liquides) [mes.] *Anker.*
anémomètre (instrument) [aérodyn.] *Anemometer, Windmesser.*
anémométrie [aérodyn. météor.] *Windmesskunst.*
angle (figure élémentaire géométrique) [géom. gén.] *Winkel.* ~ **d'aberration** [astr., opt.] *Abweichungswinkel, Aberrationswinkel.* ~ **adjacent** (ou contigu à un autre) [géom. él.] *Nebenwinkel.* ~ **aigu** [géom. él.] *spitzer Winkel.* ~ **alterne** [géom. él.] *Wechselwinkel.* ~ **alterne externe** (de deux parallèles) [géom. él.] *äusserer Wechselwinkel.* ~ **alterne interne** (de deux parallèles) [géom. él.] *innerer Wechselwinkel.* ~ **anharmonique** (de deux quadriques) [géom. proj.] *anharmonischer Winkel.* ~ **appuyé sur un arc de cercle** [géom. él.] *Winkel über einem Kreisbogen.* ~ **asymptotique** (ou asymptote) [coniques] *Asymptotenwinkel.* ~ **auxiliaire** (dans les formules trigonométriques) (IBN YUNUS 990, SIMPSON 1748) [trig.] *Hülfswinkel.* ~ **d'avance** [géom. él.] *vorspringender Winkel.* ~ **de la base** (d'un triangle) [géom. él.] *Basiswinkel.* ~ **de Brocard** [géom. él. du triangle] *Brocard's Winkel.* ~ **caractéristique** (d'une surface) [courbure d'une surface] *charakteristischer Winkel.* ~ **de chute** (d'un projectile) [bal.] *Aufschlagswinkel.* ~ **de la circonférence** (du cercle) [géom. él.] *Peripheriewinkel.* ~ **de coin** [stér.] *Keilwinkel.* ~ **de commutation** (d'une planète) [astr.] *Kommutationswinkel.* ~ **complémentaire** (complément d'un angle) [géom. él.] *Ergänzungswinkel, complementärer Winkel, Complement.* ~ **compris entre les arêtes** (d'un polyèdre) [stér.] *Kantenwinkel.* ~ **conjugué** [géom. an.] *conjugierter Winkel.* ~ **de contact** (géodésique) [opt. géom.] *Berührungswinkel.* ~ **contigu** (d'un angle donné) [géom. él.] *Nebenwinkel.* ~ **de contingence** (d'une courbe gauche) [géom. an.] *Contingenzwinkel, Berührungswinkel.* ~ ~ ~ **géodésique** (LIOUVILLE) [opt. géom.; courbure de surf.] *geodätischer Contingenzwinkel, geod. Berührungswinkel.* ~ ~ ~ **transverse** [courbure de surf.] *Quercontingenzwinkel.* ~ **des coordonnées** [géom. an.] *Coordinatenwinkel.* ~s **correspondants** (aux parallèles) [géom. él.] *entsprechende Winkel, correspondierende Winkel.* ~ **de courbure** (d'une courbe) [géom. an.] *Krümmungswinkel.* ~ ~ ~ **totale** [géom. an.] *Winkel der Gesamtkrümmung.* ~ **critique** [géom. an.] *kritischer Winkel.* ~ **curviligne** [OZANAM 1681) [hist., géom. él.] *krummliniger Winkel.* ~ **de déclinaison** [géogr. math.] *Deklinationswinkel, negativer Höhenwinkel.* ~ **au demi-cercle** [géom. du cercle] *Winkel im Halbkreis.* ~ **de dépression** [géod.] *Depressionswinkel.* ~ **de deux courbes** [géom. an.] *Winkel zweier Curven.* ~ **de deux droites** [géom. él.; géom. an.] *Winkel zweier Geraden.* ~ **de deux plans** [stér.; géom. an.] *Winkel zweier Ebenen.* ~ **de déviation** [méc.] *Abweichungswinkel.* ~ **dièdre** (de deux plans d'un tétraèdre, d'un polyèdre) [stér.] *Diëderwinkel, Raumwinkel, Flächenwinkel, Kantenwinkel.* ~ **directeur** [fonct.] *Richtungswinkel* ~ **de direction** [méc.] *Richtungswinkel.* ~ **droit** [géom. él.] *rechter Winkel.* ~s **égaux** [géom. él.] *gleiche Winkel.* ~ **égrédient** (d'un polygone étoilé) (BRADWARDIN 1496) [géom. él., hist.] *hinausgehender Winkel, ausspringender Winkel.* ~ **d'élévation** [géod., astr., méc.] *Höhenwinkel, Elevationswinkel.* ~ **d'élongation** (d'un pendule) *Elongationswinkel, Ausschlagswinkel.*

- **d'équerre** [arp.] *rechter Winkel.* - **d'Euler** [coord.] *Eulerscher Winkel.* - **extérieur** (ou externe) (d'un triangle, d'un polygone) [géom. él.] *Aussenwinkel.* - **externe** (en dehors de deux parallèles) [géom. él.] *äusserer Winkel.* - **fixe** (dans un corps mobile) [méc.] *fester Winkel.* - **formé par une tangente et une corde** [cercle] *Sehnentangentenwinkel.* - **du frottement** [méc.] *Reibungswinkel, Ruhewinkel.* - **générateur,** *erzeugender Winkel.* - **harmonique** [géom. proj.] *harmonischer Winkel.* - **horaire** [géogr. math.] *Stundenwinkel.* - **horizontal** [géom. él., géod.] *horizontaler Winkel.* - **d'incidence** [opt.] *Einfallswinkel.* - **d'inclinaison** [géom.] *Inklinationswinkel, Neigungswinkel.* - **intercepté** (par deux côtés) [géom. él.] *eingeschlossener Winkel.* - **intérieur** ou **interne** (à deux parallèles, d'un polygone) [géom. él.] *innerer Winkel.* - **intérieur opposé** (à deux parallèles) [géom. él.] *gegenüberliegender innerer Winkel, innerer Gegenwinkel.* - **interne** (de deux parallèles) [géom. él.] *innerer Winkel.* - **irrationnel** [fonct.] *irrationaler Winkel.* - **limite** [opt., réfraction] *Grenswinkel.* - **loxodromique** [géom. an.] *loxodromischer Winkel.* - **magnétique** [magn.] *magnetischer Winkel.* - **minimum** (des diamètres conjugués de l'ellipse) [coniques] *Minimalwinkel* - **de mire naturel** [opt., méc. prat.] *Visierwinkel.* - **mixtiligne** (OZANAM 1691) [géom. él., hist.] *gemischtliniger Winkel.* - **oblique** [géom. prat.] *schiefer Winkel, Gehrmass.* - **observé** (ou relevé) [géod.] *beobachteter Winkel.* - **obtus** [géom. él.] *stumpfer Winkel.* - **d'ombre** [géom. descr.] *Schattenwinkel.* - **opposé** (à un angle, à une côté) [géom. él.] *gegenüberliegender Winkel, Gegenwinkel.* - **opposé au sommet** (d'un triangle, à un angle donné) [géom. él.] *gegenüberliegender Winkel an der Spitze, Scheitelwinkel.* - **optique** [opt.] *optischer Winkel.* - **d'osculation** [courb.] *Berührungswinkel, Osculationswinkel.* - **parallactique** (de la lune, d'une étoile) [astr.] *parallaktischer Winkel.* - **de parallélisme** (des lignes géodésiques sur une surface de courbure constante négative) (LOBATSCHEFSKY 1836) [géom. non-euclidienne] *Winkel des Parallelismus.* - **de pente** (d'une surface topographique) [géod.] *Böschungswinkel.* - **plan** [géom. él.] *ebener Winkel.* - **de plus grande portée** [bal.] *Erhöhungswinkel grösster Schussweite.* - **pointu** [géom. él.] *spitzer Winkel.* - **polaire** [coord.] *Polarwinkel.* - **de polarisation** [opt.] *Polarisationswinkel.* - **polyèdre** [stér.] *Polyederwinkel.* - **polygone** (ou d'un polygone) [géom. él.] *Polygonwinkel, Vieleckswinkel.* - **de position** [astr.] *Positionswinkel.* - **de puissance** [géom. proj.] *Potenswinkel.* - **rapporteur** [géom. descr.] *Transporteur.* - **rectiligne** (EUCLIDE 300 av., BOÈCE 515) [géom. él.] *geradliniger Winkel.* - **réduit** (à l'horizon) [géod.] *reducierter Winkel.* - **de réflexion** [opt.] *Reflektionswinkel, Ausfallswinkel.* - **réfracté** [opt.] *gebrochener Winkel.* - **de réfraction** [opt.] *Brechungswinkel.* - **rentrant** (d'un polygone) [géom. él.] *einspringender Winkel.* - **de repos** [méc.] *Ruhewinkel.* - **de résistance** [méc.] *Widerstandswinkel.* - **rompu** (ou du rayon réfracté) [opt.] *gebrochener Winkel.* - **de rotation** [géom., méc.] *Rotationswinkel.* - **de route** (de navire, avec le méridien) [navig.] *Wegwinkel.* - **saillant** (d'un polygone) [géom. él.] *ausspringender Winkel.* - **dans le segment** (d'un cercle) [géom. él.] *Abschnittswinkel.* - **s semblables** (ou égaux) (GRECQUES) [géom. él., hist.] *ähnliche Winkel.* - **solide** (de trois ou de plusieurs plans) [stér.] *körperlicher Winkel, körperliche Ecke, Flächenwinkel.* - **solide supplémentaire** [stér.] *Supplementarecke.* - **solide vertical** [stér.] *Scheitelecke.* - **au sommet** (d'un triangle isocèle) [géom. él.] *Scheitelwinkel, Winkel an der Spitze.* - **sphérique** [stér.] *sphärischer Winkel, Kugelwinkel.* - **de suite** [géom. él.] *Nebenwinkel.* - **supplémentaire** (supplément d'un angle) [géom. él.] *Supplementwinkel, Supplement.* - **de torsion** (d'une courbe gauche) [géom. an.] *Torsionswinkel.* - **transcendant** (de l'argument hyperbolique) (LAMBERT 1770) [fonct. él.] *Lamberts transcendenter Winkel.* - **trièdre** [stér.] *dreiseitige körperliche Ecke, Triederwinkel.* - **vertical** [géom. él.] *Scheitelwinkel, vertikaler Winkel.* - **visuel** [opt.] *Gesichtswinkel.*

anguinée (courbe serpentine) (NEWTON) [géom. an.] *Serpentine, Schlangenlinie.*

angulaire (accélération, coefficient, déplacement, distance, fonction, miroir, mouvement, point, propriété, section, surface, transversale, unité, vitesse) *Winkel-, winkelförmig.*

anharmonique (angle, faisceau, figure, fonction, ligne, propriété, rapport) *anharmonisch, Doppelschnitts-.*

anneau [géom. él.] *Ring.* - **de cercles** ou **circulaire** [géom. él.] *Kreisring.* - **elliptique** [géom. an.] *elliptischer Ring, tragbare Sonnenuhr.* - **de la lune** [astr.] *Mondring.* - **de Newton** (ou coloré) [opt.] *Newtonscher Farbenring.* - **de Nobili** [électr.] *Nobili'scher Ring.* - **d'une planète** [astr.] *Ring eines Planeten.* - **solaire** (instrument, cadran solaire) [astr.] *Sonnenring.*

année [chron., astr.] *Jahr.* - **anomalistique,** *anomalistisches Jahr.* - **arabe,** *arabisches Jahr.* - **astronomique,** *astronomisches Jahr.* - **bissextile** (ou intercalaire) *Schaltjahr.* - **civile,** *bürgerliches Jahr.* - **commune,** *Gemeinjahr.* - **de confusion** (46 av. J. Chr., JULES CÉSAR) [hist., chron.] *Jahr der Verwirrung.* - **embolismique,** *embolismisches Jahr.* - **équinoctiale,** *Äquinoctialjahr.* - **grande** (d'ARISTARQUE de Samos) [hist., astr.] *grosses Jahr.* - **grégorienne,** *gregorianisches Jahr.* - **intercalaire,** *Schaltjahr.* - **judaïque,** *jüdisches Jahr.* - **julienne,** *julianisches Jahr.* - **lunaire,** *Mondjahr.* - **planétaire,** *Planetenjahr.* - **platonique** (de 26900 ans, la grande année de PLATON) [hist., chron.] *platonisches Jahr.* - **républicaine,** *Jahr der Republik.* - **sabbatique,** *Sabbatjahr.* - **sidérale** (ou astrale) [chron.] *Sternjahr.* - **solaire,** *Sonnenjahr.* - **synodique,** *synodisches Jahr.* - **tropique** [chron.] *tropisches Jahr, Sonnenjahr.*

annexe a. (triangle) *annex;* s. *Annex.*

annihilateur (des réciprocants, de l'équation de transformation) [éqn. diff., fonct. ell.] *Annihilator.*

annuaire [chron.] *Jahrbuch, Kalender.*

annuel, le (variation, argument, équation, mou-

vement, parallaxe, précession, révolution) *jährlich.*

annuité [ar. prat.] *Jahresrente, Zeitrente.* ~ **viagère,** *lebenslängliche Rente, Leibrente.*

annulaire (éclipse, fonction, micromètre, surface) *ringförmig, Ring-.*

annuler (une expression algébrique, une fonction) *zu Null machen, gleich Null setzen.*

anode [élctr.] *Anode, positiver Pol.*

anomal, le (dispersion) *anomal, gesetzlos.*

anomalie [astr., coord. pol.] *Anomalie, Abstandswinkel, Abweichung.* ~ **d'Encke** [astr.] *Encke's Anomalie.* ~ **excentrique** (d'un point d'ellipse, de l'ellipsoïde) [géom. an.] *excentrische Anomalie.* ~ **moyenne** (d'une planète) [astr.] *mittlere Anomalie.* ~ **de l'orbite** [astr.] *Bahnanomalie.* ~ **partielle** [astr.] *partielle Anomalie.* ~ **du soleil** [astr.] *Sonnenanomalie.* ~ **vraie** [astr.] *wahre Anomalie.* [*malistisch.*

anomalistique (année, mois, révolution) *ano-*

anorthotomique (conique) *anorthotomisch.*

anse de panier (ou ovale) [géom. an.] *Korbbogenlinie, Oval.*

antarctique (cercle, pôle) *südlich.*

antécédence (dans le mouvement d'une planète) [astr.] *Rückläufigkeit.* [*Vorderglied.*

antécédent (premier terme d'un rapport) [ar. él.]

antévolute (d'une courbe) (JACQUES BERNOULLI 1692) [courb. planes] *Antevolute.*

anthapsologarithme (ou log. cot.) (MERCATOR 1651, 1668) [trig.; log.] *Anthapsologarithmus, Logarithmus cotangentis.*

anthropométrie (mesure des différentes facultés de l'homme) (QUETELET 1871) [mec., phys., prob.] *Anthropometrie, Gesetze der Entwickelung des Menschen.*

antiaxe (MAGNUS 1833) [géom. proj.] *Gegenachse.*

antibissectrice (d'un triangle) (D'OCAGNE) [géom. él.] *Gegenhalbierende.*

anticaustique (courbe algébrique, surface algébrique) (JACQUES BERNOULLI 1692) *antikaustisch.*

anticlastique (surface) *antiklastisch.*

anticomplémentaire (cercle, point) *antikomplementär.*

anticonjugué, ée (courbe) *antikonjugiert.*

anticourbe (d'une courbe sphérique) (MÖBIUS 1846) [trig. sphér.] *Gegenkurve.*

anticycloïdale (courbe) *anticykloidisch.*

antidroite (ou droite homologue) (MÖBIUS 1833) [dualité] *Gegengerade.*

antignomonique (d'une courbe) (AUBRY 1895) [géom. an., transf. de courbes] *antignomonische Curve.*

antihomologue (point, tangente) *antihomolog.*

antilogarithme (ou 10-log) (NEPER 1619, KEPLER 1627) [log., trig.] *Antilogarithmus, Gegenlogarithmus.* ~ **hyperbolique** [log., trig.] *natürlicher, hyperbolischer Antilogarithmus.*

antinomie (quantité irrationnelle) (FERMAT) [phil.] *Antinomie, Widerspruch, Irrationalität.*

antiobélisque (prismatoïde spécial) [stér.] *Antiobelisk, Gegenobelisk.*

antiparallèle (droite, ligne, plan, section) (LEIBNIZ 1691) [géom. él.] *antiparallel, gegenparallel, gegenläufig.*

antiparallélogramme (figure formée par les côtés non parallèles et les diagonales d'un trapèze isocèle) [géom. él.] *Antiparallelogramm.*

antipédale (de courbes) [géom. an.] *Antipedalcurve.* [*ebene.*

antiplan (MÖBIUS 1833) [géom. proj., dualité] *Gegen-*

antipodaire (d'une courbe, ou podaire inverse, podaire négative) [géom. proj., transf. de courbes] *Gegenfusspunktcurve, negative Fusspunktcurve.*

antipode (sur une sphère) [stér.] *Gegenpunkt,*

antipoint (MÖBIUS 1833) [géom. proj., dualité] *Gegenpunkt.* ~ **steinérien** (STEINER 1827) [géom. proj.] *steinerscher Gegenpunkt.*

antipolarité [corresp. géom.] *Antipolarität.*

antiprisme (prismatoïde spécial) [stér.] *Gegenprisma.*

antiprojection (d'une figure, d'une courbe) [géom. an.: transf. de courbes] *Antiprojection.*

antiprojectivité [géom. proj.] *Antiprojectivität.*

antiradical, le (cercle) *antiradical.*

antiréciprocité (de figures géométriques) [géom. proj.] *Antireciprocität.*

antistéréographique (d'une courbe) (AUBRY 1895) [géom. an.: transf. de courbes] *antistereographische Curve.*

antisupplémentaire (point) *gegensupplementär.*

antithèse (opération algébrique) (VIÈTE 1600) [phil., équ. alg.] *Antithese, Gegensatz.* [*zome.*

antizome (courbe polyzomale) [géom. an.] *Anti-*

août (mois) [chron.] *August.*

apagogique (démonstration, méthode) [phil.] *apagogisch, indirekt.*

apantachie (système de points) (DU BOIS-REYMOND) [fonct. gén.] *Apantachie.*

aphélie (d'une planète) [astr.] *Sonnenferne, Aphelium.*

aplanatique (lentille) *aplanatisch, nicht abweichend.*

aplanétique (ou sans aberration) (image, ligne) *aplanetisch, ohne Abweichung.*

aplati, e (ellipsoïde, courbe, sphère, surface) *abgeplattet.*

aplatissement (de l'ellipsoïde, de la terre, du sphéroïde terrestre) [géom. an., astr.] *Abplattung.*

aplomb [géom. prat.] *lotrechte Linie.*

apogée (du soleil, de la lune) [astr.] *Apogäum, Erdferne.*

apolaire (forme) *apolar.*

apolarité (des formes algébriques) (TH. REYE) [form. alg.] *Apolarität.* [*apollonisch.*

apollonien (cercle, parabole) [coniques; géom. él.]

apoménomètre [géom. prat.] *Entfernungsmesser, Weitenmesser.*

aporisme [phil.] *Aporisma.*

apothème (d'un polygone régulier) [géom. él.] *kleiner Radius (des eingeschriebenen Kreises) Apothema.*

apotome (ou résidu binomial) (nombre irrationnel) (EUCLIDE 300 av.) [ar. él. hist.] *Apotome, Residuale, Differenz incommensurabler Grössen.*

apoxénith [géogr. math.] *Apozenith.*

appareil [méc.] *Apparat.* ~ **d'analyse harmonique** [fonct.] *Apparat für harmonische Analysis.* ~ **de Bohnenberger** (gyroscope) *Bohnenbergers Maschinchen.* ~ **dynamique** [méc. prat.] *Bremsdynamometer.* ~ **de Peaucellier** [méc., syst. artic.] *Peaucellier's Apparat.*

apparence [astr.] *Erscheinung (am Himmel).* ~ **directe** [persp.] *direktes Sehen.*

apparent, e (amplitude, ascension, conjonction, contour, diamètre, distance, force, grandeur,

hauteur, horizon, lieu, mouvement, quantité, trajectoire) *scheinbar.*

apparition (des fixes, des astres) [astr.] *Sichtbarkeit, Erscheinen.*

applicable (surface) *abwickelbar.*

application [méthodes, géom., méc.] *Anwendung, Anlegung, Darstellung, Abbildung, Angriff.* ~ **des aires** [constr. géom., hist.] *Flächenanlegung,* παραβολή. ~ **de l'algèbre à la géométrie** [géom. an.] *Anwendung der Algebra auf Geometrie.* ~ **algébrique,** *algebraische Anwendung.* ~ **analytique,** *analytische Anwendung.* ~ **arithmétique,** *zahlentheoretische Anwendung.* ~ **d'une force** [méc.] *Angriff einer Kraft.* ~ **géométrique,** *geometrische Anwendung.* ~ **mécanique,** *mechanische Anwendung.* ~ **pratique,** *praktische Anwendung.* ~ **d'une surface** (ou représentation) [géom. an.] *Abwickelung einer Fläche.*

appliqué, e (mathématiques, perspectives, surface) *angewandt, abgebildet, abgewickelt.*

appliquée (DESCARTES 1637) [coord.] *Applicate, Ordinate.*

appliquer (un théorème, une force) *anwenden, anlegen, angreifen, abtragen, abwickeln.* ~ **une surface sur un plan** [repréa.] *eine Fläche auf eine Ebene abwickeln, abbilden.*

approché, e (valeur, calcul, construction, évaluation, fraction, représentation) *angenähert, Näherungs-.* [*Grenze nähern.*

approcher d'une limite [fonct., sér.] *sich einer*

approximatif, ve (fraction, cubature, rectification, représentation) *angenähert, Näherungs-.*

approximation [ar., alg., sér.] *Näherung.* ~ **du 1., 2., 3.... degré,** *Näherung 1., 2., 3.... Grades.* ~ **infinitaire,** *unendliche Näherung.* ~ **numérique** [prob.] *numerische Näherung.* ~ **des racines** (d'une équation algébrique) *angenäherte Bestimmung der Wurzeln.* ~ **successive,** *ununterbrochene Näherung.*

appui (ou point d'appui) [méc.] *Stütze, Stützpunkt.*

appulse [méc.] *Antrieb.*

appuyé (point) *unterstützt.* [*apsidal.*

apsidal, e (rayon, surface, transformation)

apside (de l'orbite d'une planète) [astr.] *Apside.*

arabe (année, nombre, caractère, chiffre) *arabisch.*

arbélos (figure géométrique formée de trois demicercles) (ARCHIMÈDE 237) *Arbelos (Schusterkneif), sichelförmiger Raum.*

arbitrage [ar. prat.] *Kursvergleichung.*

arbitraire (valeur, variable, constante, fonction) *willkürlich.*

arc [géom.] *Bogen.* ~ **algébrique** (de courbes) [géom. an.] *algebraischer Bogen.* ~ **de cercle** ou **circulaire** [géom. él.] *Kreisbogen.* ~ **chronométrique** (ou du temps) [chron.] *Zeitbogen.* ~ **d'une conique** [géom. an.] *Kegelschnittbogen.* ~ **d'une courbe** [géom. an., calc. diff.] *Curvenbogen.* ~ **d'une courbe algébrique** (propriétés métriques) *Bogen einer algebraischen Curve.* ~ **cycloïde** [géom. an., méc.] *Cykloidenbogen.* ~ **à dessiner** [géom. descr.] *Bogenlineal.* ~ **diurne** [astr., géogr. math.] *Tagbogen.* ~ **d'élévation** [méc.] *Elevationsbogen.* ~ **elliptique** [coniques; fonct. ell.] *Ellipsenbogen.* ~ **de l'équateur** [géogr. math.] *Äquatorbogen.* ~ **de genre n** (de courbes) [géom. an.] *Bogen n^ter Gattung.* ~ **gradué** [géom. él., trig.] *Gradbogen.* ~ **horaire** [géogr. math.] *Stundenbogen.* ~ **de méridien** [géogr. math.] *Meridianbogen.* ~ **nocturne** [géogr. math.; astr.] *Nachtbogen.* ~ **de l'orbite** (d'une planète, d'un projectile) [méc.] *Bogen der Bahnlinie.* ~ **parabolique** [coniques; fonct.] *parabolischer Bogen.* ~ **soustendu par une corde** [géom. él.] *zu einer Sehne gehöriger Bogen.* ~ **de trajectoire** [méc.] *Bogen der Trajectorie.* ~ **de vision** [astr.] *Austrittsbogen, Gesichtswinkel.* [*arcus cosinus.*

arc cos (fonction cyclométrique) [trig., fonct. él.]

arc cot (fonction cyclométrique) [trig., fonct. él.] *arcus cotangens.*

arc-en-ciel [opt.] *Regenbogen.* ~ **secondaire** [opt.] *Nebenregenbogen, secundärer Regenbogen.*

archimédien (corps, sphéroïde, spirale) *archimedisch.*

archimétrie (partie de la géométrie élémentaire) (WEIGEL 1650) [géom. él.] *Archimetrie, messende elementare Geometrie.*

arc sin (fonction cyclométrique) [trig., fonct. él.] *arcus sinus.* [*arcus tangens.*

arc tang (fonction cyclométrique) [trig., fonct. él.]

arctique (cercle, pôle) *nördlich.*

ardent, te (miroir) [opt.] *brennend, Brenn-.*

are (100 mètres carrés) [mesure] *Are.*

arénaire (arithmétique, calcul d'Archimède) [hist. de l'ar.] *Sand-.*

aréolaire (argument, vitesse) *Flächen-.*

aréole (d'un astre) [astr.] *Hof.*

aréomètre (pour mesurer les densités des liquides) [hydrométr.] *Aräometer, Senkwage.*

aréométrique (poids) [phys.] *aräometrisch.*

arête (intersecion de deux faces d'un dièdre) [stér., géom. an.] *Kante, Seitenlinie, Grat, Spur.* ~ **d'un angle solide** [stér.] *Kante eines körperlichen Winkels.* ~ **d'un coin** [stér.] *Keilkante.* ~ **cuspidale** (d'un cône, d'une surface développable) [géom. an.] *Cuspidalkante, Rückkehrkante.* ~ **de gravité** [méc.] *Schwerkante.* ~**s homologues** [stér.] *homologe Kanten.* ~ **latérale** (d'un prisme) [stér.] *Seitenkante.* ~ **nodale** [géom. an.] *Knotenkante.* ~ **opposée** (d'un polyèdre) [stér.] *gegenüberliegende Kante, Gegenkante.* ~ **d'un parallélépipède** [ster.] *Kante eines Parallelepipedons.* ~ **d'un polyèdre** [stér.] *Kante eines Vielflachs.* ~ **d'un prisme** [stér.] *Prismenkante.* ~ **d'une pyramide** *Pyramidenkante.* ~ **de rebroussement** (d'une surface réglée, d'une courbe gauche) (MONGE) [géom. an.] *Gratlinie, Rückkehrcurve, Rückkehrkante, Knotenkante.* ~ **d'un tétraèdre** [stér. *Tetraederkante.*

arguésien, ne (transformation, courbe, surface) *arguesisch, Desargues'sch.*

arguésienne (d'une autre courbe) (SALTEL 1872, MATHIEU 1865) [géom. an.] *arguesische Transformierte.*

argument [fonct., phys., astr.] *Argument, Winkel, unabhängige Veränderliche.* ~ **annuel** [astr.] *jährlicher Neigungswinkel.* ~ **aréolaire** (d'une fonction elliptique) (YV. VILLARCEAU) *Flächenargument.* ~ **d'une expression** ou **variable imaginaire** [fonct. gén.] *Argument eines imaginären Ausdrucks.* ~ **d'une fonction** (ou variable indépendante) [fonct. gén.] *Argument einer Function.* ~ **d'inclination** [magn.] *Inklinationswinkel.* ~ **de la latitude** (dans le mouvement d'une planète) [dyn.] *Breitenwinkel, Argument der Breite.* ~ **d'une quantité imaginaire**

[fonct. gén.] *Argument einer imaginären Grösse.* ~ **du soleil** [astr.] *Sonnenwinkel.*

arithméticien [ar.] *Rechenkünstler, Arithmetiker.*

arithmétique a. (application, canon, complément, corps, définition, triangle, moyen, moyenne, division, échelle, équivalence, espace, fonction, forme, fraction, géométrie, instrument, invariant, machine, multiplication, opération, produit, progression, proportion, raison, rapport, suite) *arithmetisch, Zahlen-, zahlentheoretisch, Rechnen-.*

arithmétique s., *Arithmetik, Lehre von den Zahlengrössen.* ~ **analytique** (EULER, DIRICHLET, P. BACHMANN) [ar. sup.] *analytische Zahlentheorie.* ~ **arénaire** (ARCHIMÈDE) *Sandrechnung.* ~ **binaire** ou **dyadique** (LEIBNIZ) [ar. él.] *Dyadik, binäres Zahlensystem.* ~ **commerciale** [ar. prat.] *kaufmännisches Rechnen.* ~ **conjointe** [ar. prat.] *Kettenrechnung.* ~ **divinatoire** ou probabilité) [prob.] *Wahrscheinlichkeitslehre, Mutmassungsrechnung.* ~ **élémentaire,** *elementares Rechnen.* ~ **formale** (H. GRASSMANN 1844, H. HANKEL 1867) [princ. de l'ar.] *formale Arithmetik.* ~ **générale** [ar. él. princ.] *allgemeine Arithmetik.* ~ **géométrique** [ar. él.] *geometrische Arithmetik.* ~ **graphique** [calc. graphique] *graphische Arithmetik.* ~ **instrumentale** [ar. prat.] *instrumentale Arithmetik.* ~ **politique** [ar. prat.] *politische Arithmetik.* ~ **pratique,** *praktisches Rechnen.* ~ **sexagésimale** [fractions] *Sexagesimalrechnung.* ~ **supérieure** (GAUSS 1801) *höhere Arithmetik, Zahlentheorie.* ~ **universelle** (ou algèbre) (NEWTON 1707) [hist. de l'ar.] *universelle Arithmetik.* [*schem Wege.*

arithmétiquement (démontrer) *auf arithmetischem Wege.*

arithmético-géométrique (moyenne) *arithmetisch-geometrisch.*

arithmétisation (de la science des nombres) (KRONECKER) [ar. gén.] *Arithmetisierung.*

arithmographe (instrument) *Arithmograph.*

arithmographie (ou arithmétique graphique) *Zahlenschreiben, graphische Lösung.*

arithmologie (arithmétique supérieure) *Zahlenlehre.*

arithmomètre, *Arithmometer.*

arithmométrie, *Arithmometrie.*

armillaire (sphère) [géogr. math.] *Armillar-.*

armille (anneau circulaire, instrument) [géogr. astr.] *Kreisring, Beobachtungsinstrument.*

arpent (de terre) [mes.] *Morgen Landes, Flächen-*

arpentage [géom. prat.] *Feldmesskunst.* [*mass.*

arpenter [géom. prat.] *vermessen.*

arpenteur (géomètre) [géom. prat.] *Feldmesser, Agrimensor.* ~ **des mines,** *Markscheider.*

arrangement [combin., permut.] *Anordnung, Versetzung. Variation.*

arrêt [courbes alg.] *Stillstand.*

art de conjecturer (ou probabilité) (JACQUES BERNOULLI 1679) [hist. prob.] *Mutmassungskunst, Wahrscheinlichkeitslehre.*

art de jauger [stér.] *Visirkunst, Eichkunst.*

art de mesurer les mines [géom. prat.] *Markscheidekunst.*

articulé, e (tige, nombre, parallélogramme, système) *gegliedert, Glieder-, Gelenk-.*

artificiel, le (sinus, logarithme, coupure, horizon, ligne, nombre, tangente) *künstlich.*

as (poids) *As, Gewicht.*

ascendance (d'une étoile) [astr.] *Aufgang.*

ascendant, e (astre, ligne, série, noeud, progression, puissance, réduction) *aufsteigend, wachsend.*

ascension [astr.] *Aufsteigung.* ~ **apparente** (d'un astre) *scheinbare Aufsteigung.* ~ **droite** (d'un astre) *Rectascension, gerade Aufsteigung.* ~ **oblique** (d'un astre) *schiefe Aufsteigung.*

ascensionnel, le (différence, force) *aufsteigend, Ascensional-.*

aspect (des configurations) [astr.] *Planetenstand, Aspect, Zeichen.*

assemblage [ar.] *Gesamtheit, Gruppe.* ~ **d'arêtes,** *Streckengruppe.* [*knüpfend.*

associatif, ve (principe, loi) *associativ, ver-*

associé, ée (point, forme, covariant, droite, ellipsoïde, polynome, surface) *associiert, zugeordnet.*

assurance [ar. prat.] *Versicherung.* ~ **d'invalidité** [ar. prat., prob.] *Invaliditätsversicherung.* ~ **mutuelle,** *Versicherung auf Gegenseitigkeit.* ~ **à prime,** *Prämienversicherung.* ~ **de survie,** *Überlebensversicherung.* ~ **sur la vie** [probab.] *Lebensversicherung.*

astatique (corps, courbe, équilibre, système) *astatisch, Gleichgewichts-.*

astéroïde [astr.] *Asteroid, kleiner Planet.*

astre (constellation ou étoile) [astr.] *Gestirn.*

astrodynamique [méc.] *Dynamik der Himmels-*

astrognosie [astr.] *Sternbilderkunde.* [*körper.*

astroïde (courbe enveloppe, hypocycloïde à quatre rebroussements) [géom. an.] *Astroide, vierspitzige Hypocykloide.*

astrolabe (instrument astronomique) [hist. de l'astr.] *Astrolabium.*

astrologie (SOCRATE 415 av.) [hist. de l'astr.] *Astrologie, Sterndeuterei.* ~ **judiciaire,** *Sterndeuterkunst.*

astrologue (mathématicien) [hist. de l'astr.] *Astrolog, Sterndeuter.* [*körper.*

astromécanique [méc.] *Mechanik der Himmels-*

astronome, *Astronom, Sternforscher.*

astronomie (science du mouvement des astres, distinction des constellations) (SUIDAS, PLATON 387 av.) *Astronomie, Sternkunde, Himmelskunde.* ~ **physique,** *physische Astronomie.* ~ **pratique,** *praktische Astronomie.* ~ **sidérale,** *Astronomie der Gestirne.* ~ **solaire,** *Astronomie der Sonne.* ~ **sphérique,** *sphärische Astronomie.* ~ **théorique,** *theoretische Astronomie.*

astronomique (année, azimut, équation, fraction, géographie, latitude, horloge, méridien, réfraction, système, table, temps, unité) *astronomisch.*

astrophysique [phys.] *Astrophysik.*

astrostatique [méc.] *Statik der Himmelskörper.*

asymétrie [ar.] *Asymmetrie, Incommensurabilität.*

asymétrique (figure, nombre, système) *unsymmetrisch, irrationnal, incommensurabel.*

asymptote ou **asymptotique** a. (angle, branche, cône, couple, courbe, cylindre, direction, directrice, droite, équation, expression, foyer, parabole, parallèle, plan, point, segment, série, solution, surface, valeur) *asymptotisch.*

asymptote s. (d'une courbe, d'une conique) (APOLLONIUS 225 av.) [géom. an.] *Asymptote.* ~ **d'un cercle** (droite imaginaire) [géom. an.]

Kreisasymptote. ~ **curviligne**, *krummlinige Asymptote.* ~ **d'ordre supérieur** (PLÜCKER) [courb. alg.] *Asymptote höherer Ordnung.* ~ **parabolique** [C_3] *parabolische Asymptote.* ~ **rectiligne**, *geradlinige Asymptote.* ~ **sphérique** (cercle principal) (STEINER) [con. sphér.] *sphärische Asymptote.*

asynectique (fonction) [fonct. gén.] *asynektisch.*

asyzygétique (invariant, covariant) *asyzygetisch.*

atmosphère [météor.] *Atmosphäre, Dunstkreis.* ~ **solaire** [astr.] *Sonnenatmosphäre.*

atmosphérique (pression, dispersion, électricité, réfraction) *atmosphärisch, Luft-.* [*teilbares.*

atome [phys. gén.] *Atom, kleinstes Teilchen, Un-*

atomique (hypothèse, poids) *atomistisch, Atom-.*

atomistique [phil.] *Atomenlehre.*

atriphtaloïde (courbe méridienne de la surface de la mer) (HAUGTON) [géom. an.: courb. transc.] *Atriphtaloide, specielle Niveaucurve.*

attirant (corps, point) *anziehend.*

attirer [méc.] *anziehen.* [*rührung.*

attouchement (APOLLONIUS) [géom. proj.] *Be-*

attractif, ve (action, force) *anziehend, Anziehungs-.*

attraction [méc.] *Anziehung, Attraction.* ~ **capillaire** [phys.] *Capillarattraktion.* ~ **des corps**, *Anziehung der Körper.* ~ **cosmique**, *kosmische Anziehung.* ~ **d'une couche**, *Anziehung einer Körperschicht.* ~ **électrique**, *elektrische Anziehung.* ~ **des ellipsoïdes** [pot.] *Anziehung der Ellipsoide.* ~ **locale** (sur la terre) [géod.] *lokale Anziehung.* ~ **magnétique**, *magnetische Anziehung.* ~ **newtonienne**, *Newton'sche Anziehung.* ~ **d'une sphère** (sur un point) *Anziehung einer Kugel.* ~ **d'un système matériel** (sur un point) *Anziehung eines Massensystems.* ~ **universelle**, *allgemeine Anziehung.*

augmentation [ar. él.] *Vermehrung.*

augmenter, *vermehren.*

aune [mesure] *Elle.*

au pair [ar. él.] *al pari.*

austral, le (déclinaison) *südlich.*

autoconjugué, e (hexaèdre, polyèdre, polygone) *sich selbst conjugiert.*

autohomologue (point) *sich selbst homolog.*

automnal, e (point, équinoxe) *Herbst-.*

automne (saison) [géogr. math., chron., astr.] *Herbst.*

automorphe (fonction) *automorph.*

autopolaire (triangle, tétraèdre, courbe, quadrique, cercle, droite, équation, système) *sich selbst polar.*

auxiliaire (angle) *Hülfs-.*

avril (mois) [chron.] *April.*

axe [géom., méc.] *Achse.* ~ **de l'aberration** (d'une courbe plane) (TRANSON 1841) [courbure] *Aberrationsachse.* ~ **des abscisses** [géom. an.] *Abscissenachse, x-Achse.* ~ **de l'accélération** [ciném.] *Beschleunigungsachse.* ~ **de l'affinité** [coniques] *Affinitätsachse.* ~ **central** (de mouvement) [méc.] *Centralachse.* ~ **central d'un système de forces** [méc.] *Centralachse eines Kräftesystems.* ~ **de la collimation** [astr.] *Collimationsachse.* ~ **collinéaire** (ou homographique) (MAGNUS 1833) [géom. proj.] *collineare Achse.* ~ **de collinéation** (MAGNUS) [coniques, transf. géom.] *Collineationsachse.* ~ **d'un complexe** (diamètre perpendiculaire à ses plans) (PLÜCKER) [complexes de droites] *Achse eines Complexes.* ~ **d'un cône** [surf.] *Achse eines Kegels.* ~ **d'un cône circonscrit** (à une quadrique) [géom. an.] *Achse eines umschriebenen Kegels.* ~ **d'une congruence** [géom. an., congruence] *Achse einer Congruenz.* ~ **d'une conique** [géom. an.] *Achse eines Kegelschnittes.* ~ **conjugué** ou **second** (d'une ellipse, de l'hyperbole) [coniques] *conjugierte Achse, Nebenachse, kleine Achse.* ~ **conjugué de rotation** [méc.] *conjugierte Rotationsachse.* ~**s des coordonnées** ou **coordonnés** [géom. an.] *Coordinatenachsen.* ~ **d'un corps de révolution** [méc.] *Achse eines Umdrehungskörpers.* **d'un couple de forces** [méc.] *Achse eines Kräftepaares.* ~ **d'une courbe** [géom. an.] *Achse einer Curve.* ~ **de courbure** (d'une courbe gauche, d'une surface développable) (MANNHEIM 1870) [géom. inf.] *Krümmungsachse.* ~ **d'un cylindre** [stér.] *Achse eines Cylinders.* ~ **de déplacement** [oscill.] *Verrückungsachse.* ~ **de déviation** [méc.] *Abweichungsachse, Deviationsachse.* ~ **d'un faisceau** [géom. proj.] *Achse eines Büschels.* ~ **focal** [géom. proj.] *Focalachse.* ~ **fondamental** (des courbes) [géom. an.] *Hauptachse, Fundamentalachse.* ~ **harmonique** (d'un point, d'une courbe) (CHASLES) [géom. proj.] *harmonische Achse.* ~ **d'homologie** (de deux figures) (PONCELET 1822) [géom. proj., transf. géom.] *Collineationsachse, Achse der Homologie.* ~ **d'homothétie** (de deux cylindres) [géom. proj.] *Achse der homothetischen Beziehung.* ~ **de l'identité** [géom. proj.] *Identitätsachse.* ~ **imaginaire** (d'une hyperbole) [géom. an.] *imaginäre Achse.* ~ **d'incidence** [opt.] *Einfallsachse, Einfallslot.* ~ **de l'indicatrice** [courbure des surfaces] *Achse der Indicatrix.* ~ **d'inertie** [méc.] *Trägheitsachse.* ~ **d'inertie principal** (d'un système) [méc.] *Hauptträgheitsachse, Hauptachse.* ~ **instantané** [rot.] *momentane Achse. Momentanachse.* ~ **instantané glissant** [rot.] *momentane Gleitungsachse.* ~ **invariable** (d'un système) [méc.] *unveränderliche Achse.* ~ **d'involution** [coniques, géom. proj.] *Achse der Involution.* ~ **libre** (de rotation) [méc.] *freie Achse.* ~**s mobiles** [mouvement] *bewegliche Achsen.* ~ **des moments** [méc.] *Momentenachse.* ~ **du monde** [astr. math.] *Weltachse.* ~ **des moyennes distances** (PONCELET) [division harmonique] *Achse der mittleren Entfernungen.* ~ **des moyennes harmoniques** (PONCELET) [division harmonique] *Achse der harmonischen Mittel.* ~**s obliques** [géom. an., coord.] *schiefe Achsen.* ~ **optique** (d'une surface, d'une lentille) [opt. géom.] *optische Achse, Sehachse.* ~ **de l'orbite d'une planète** [astr.] *Achse der Planetenbahn.* ~ **des ordonnées** [géom. an.] *Ordinatenachse, y-Achse.* ~ **des origines harmoniques** (PONCELET) [division harmonique] *Achse der harmonischen Anfangspunkte.* ~ **d'oscillation** (du pendule) [méc., phys. gén.] *Schwingungsachse.* ~ **d'une paire de forces** [méc.] *Achse eines Kräftepaares.* ~ **de percussion** (dans la rotation d'un corps autour d'un point) (WALTON 1870) [rot.] *Achse des Stosses, axis of kik.* ~ **perpendiculaire** [stér.] *senkrechte Achse.* ~ **de perspectivité** (de figures dans des plans divers) [géom. proj.] *Achse der Perspektivität.* ~

polaire (des coordonnées polaires) [géom. an.] *Polarachse.* - **du polyèdre régulier** [stér.] *Achse des regulären Vielflachs.* - **principal** (d'une C_3, d'une courbe gauche, d'un complexe, d'une surface) [géom. an.] *Hauptachse.* - **principal de rotation** [méc.] *Hauptdrehungsachse.* - **de projection** [géom. descr.] *Projectionsachse.* - **de la projection circulaire** [géom. descr.] *Achse der Kreisprojection.* - **d'une quadrique** (l'intersection de deux plans principaux) [géom. an.] *Achse einer Fläche 2. O.* - **radical** (de deux cercles, de trois sphères) (GAULTIER 1813, PLÜCKER 1827) [géom. proj.] *Radikalachse, Chordale, Potenzlinie, Collineationsachse, gemeinschaftliche Sehne.* -**s rectangulaires** [géom. an.; coord.] *rechtwinklige Achsen.* - **de réfraction** [opt.] *Brechungsachse, Einfallslot.* - **du réseau** [géom. proj.] *Achse des Netzes.* - **de révolution** (d'une surface de révolution, d'un corps) [géom. an., méc.] *Umdrehungsachse.* - **de rotation** (d'un corps) [méc.] *Drehungsachse, Rotationsachse, Umdrehungsachse.* - **de rotation instantané** (ou simultané) [ciném.] *momentane Rotationsachse, augenblickliche Rotationsachse.* - **de rotation permanent** [méc.] *permanente Rotationsachse.* - **de rotation spontané** [méc.] *spontane Rotationsachse.* - **seconde** ou **secondaire** ou **petit** [conique] *Nebenachse, kleine Achse.* - **d'une section conique** [géom. an.] *Achse eines Kegelschnittes.* - **de similitude** (de trois cercles, de trois coniques homothétiques) (PLÜCKER) [géom. proj.] *Ähnlichkeitsachse.* - **spontané** (de glissement) [rot.] *spontane (freiwillige) Achse.* - **de Steiner** [géom. proj.] *Steiner'sche Achse.* - **d'une surface** (REYE 1866) [géom. an.] *Achse einer Fläche.* - **d'une surface de révolution** [géom. an.] *Achse einer Umdrehungsfläche.* - **de suspension** [méc.] *Aufhängungsachse.* - **de symétrie** (d'une courbe, d'une surface, d'une figure, d'un polygone) *Symmetrieachse.* - **de symptose** (de deux coniques) (CHASLES) [géom. proj.] *Symptosenachse.* - **d'un système de rayons** [géom. an.] *Achse eines Strahlensystems.* - **d'un système de surfaces** [géom. an.] *Achse eines Flächensystems.* - **de la terre** [géogr. math.] *Erdachse.* - **de traction** (axe instantané) (WALTON 1890) [rot. d'un corps autour d'un point] *Zugachse, axis of lug.* - **transverse** (d'une hyperbole) [géom. an.] *Querachse.* -**s trirectangles** [géom. an., coord.] *dreifach rechtwinklige Achsen.*

axial, e (section, direction) *axial, Achsen-.*

axiome [phil.] *Axiom, Grundsatz.* - **d'Archimède** (d'une quantité continue) [phil.] *archimedisches Axiom.* - **d'Euclide** (des parallèles) [princ. de la géom.] *euklidisches Axiom.* - **des parallèles** [princ. de la géom.] *Parallelenaxiom.*

axoïdal, e (mouvement) *axoidisch.*

axoïde (de deux lignes; courbe, surface) (RESAL, MANNHEIM) [stat., cin.] *Axoid; axoide Kurve, Achsenfläche.*

axonométrie [géom. descr.] *Axonometrie.* - **normale** [géom. descr.] *Normalaxonometrie.*

axonométrique (perspective, projection) [géom. descr.] *axonometrisch.*

azimut [astr.] *Azimut, Scheitelkreis.* - **astronomique** (ou géodésique) [géogr. math.] *astronomisches Azimut.*

azimutal (cercle, cadran) [astr.] *azimutal, Höhen-.*

B.

baculométrie [arp.] *Stabmessung.*

bagnette népérienne (NEPER 1617, rhabdologie) [ar. instr.] *Napier's Stäbchen.*

balance [ar. prat., méc.] *Bilance, Schlussrechnung; Wage; Gleichgewicht.* - **hydrostatique** [hydrodyn.] *hydrostatische Wage, Aräometer.* - **de Roberval** [méc.] *Roberval's Wage.* - **de torsion** (COULOMB) [phys.] *Drehwage.*

balancement de l'écliptique [astr.] *Schwanken der Ekliptik.*

balancier (d'une machine) [méc.] *Schwunghebel, Balancier.*

balistique, a. (pendule, problème, table) *ballistisch.*

balistique, s. [méc.: dyn.] *Ballistik.* - **extérieure,** *äussere Ballistik.* - **intérieure,** *innere Ballistik.*

bande (formée par deux parallèles) [géom. él.] *Streifen.* - **géodésique** [géod.] *geodätischer Streifen.*

barème [ar. él.] *Rechenknecht.*

barlong a. (nombre) *ungleichseitig viereckig (altera parte longior).*

barlong s., *rechtwinkliges ungleichseitiges Parallelogramm.*

baromètre [météor. phys.] *Barometer, Schweremesser, Wetterglas.*

barométrie, *Schweremesskunst, Luftdruckmessung.*

barométrique (mesure, dépression, échelle, formule) *barometrisch, Luftdruck-.*

barycentre (d'une figure, d'un système de points) [méc.] *Schwerpunkt, Barycentrum.* - **de courbure** [méc.] *Krümmungsschwerpunkt.*

barycentrique (calcul, ligne, coordonnées, courbe) *barycentrisch, Schwerpunkts-.*

barygyroscope [rotation de la terre] *Barygyroskop.*

bas, se (marée) *niedrig.*

base [géom., ar.] *Basis, Grundlinie, Grundfläche; Grundzahl.* - **d'une conchoïde** [géom. an.] *Basis einer Conchoide, Basiscurve einer Conchoide.* - **d'un cône** [stér.] *Grundfläche eines Kegels.* - **d'un corps** [stér.] *Grundfläche eines Körpers.* - **d'un corps arithméthique** [ar. sup.] *Basis eines Zahlkörpers.* - **d'une cycloïde** [géom. an.] *Basis einer Cykloide.* - **d'un cylindre** [stér.] *Grundfläche eines Cylinders.* - **d'un faisceau** (de courbes) [géom. proj.] *Basis eines Büschels.* - **d'une figure** [géom. él.] *Grundlinie einer Figur.* - **géodésique** (de la triangulation) [géod.] *geodätische Basis.* - **des indices** (des racines primitives) [ar. sup.] *Basis der Indices.* - **d'un logarithme** [ar. él.] *Basis (Grundzahl) eines Logarithmus.* - **des logarithmes naturelles** (e) (EULER 1748) [ar. él.] *Basis der natürlichen Logarithmen.* - **d'un module** [ar. sup.] *Grundzahl eines Moduls.* - **d'un nombre** [ar. sup.] *Basis einer Zahl.* - **d'un parallélogramme** [géom. él.] *Grundlinie eines Parallelogrammes.* - **d'un polyèdre** [stér.] *Grund-*

fläche eines Vielflachs. ~ **d'un prisme** [stér.] *Grundfläche eines Prismas.* ~ **d'une puissance** [ar. él.] *Basis (Grundzahl) einer Potenz, Potenzwurzel.* ~ **d'une pyramide** [stér.] *Grundfläche einer Pyramide.* ~ **d'une roulette** [géom. an.] *Basis einer Rollcurve.* ~ **de la strophoïde** [C_3] *Basis der Strophoide.* ~ **d'un système logarithmique** (BRIGGS) [log.] *Basis (Grundzahl) eines Logarithmensystems.* ~ **d'un système de numération** [num.] *Basis (Grundzahl) eines Zahlensystems.* ~ **d'un triangle** [géom. él.] *Grundlinie eines Dreiecks.*

base [arp.] *Grundlinie, Standlinie, Basis.* ~ **d'un nivellement** [géod.] *Basis eines Nivellements.*

bâton de Jacob (instrument astronomique) [hist., nautique] *Jacobsstab, baculus Jacobi, radius astronomicus.*

battement [acoust.] *Schwebung.* ~ **de Monge** [permut. succes.] *Monge's Permutationsverfahren.*

bernoullien, ne (nombre) *Bernoulli'sch.*

besace (courbe) (CRAMER 1750) [géom. an.] *Besace, Quersackcurve.*

bessélien, ne (fonction) *Bessel'sch.*

béta (fonction) [int. déf.] *Betafunction.*

bézoutiant (d'un système d'équations) (SYLVESTER 1853) [alg. sup., form. alg.] *Bezoutiante.*

biais (passé gauche) [surfaces] *schräge Richtung, Gehre.*

biangulaire (coordonnées) *Zweiwinkel-.*

bicarré, e (nombre, équation, racine) *biquadratisch, von der 4. Potenz.*

bicentrique (quadrangle) *bicentrisch.* [*cular.*

bicirculaire (courbe, quartique surface) *bicir-*

bicomplexe (expression, quantité) *bicomplex.*

biconcave (lentille) *biconcav.*

biconfocal, e (conique) *biconfocal.*

biconvexe (lentille) *biconvex.*

bicorne (ou chapeau à corne) (courbe du 4. d.) [géom. an.] *Kremphut (cocked hat), Zweihorncurve.*

bicursal, e (courbe sextique) *bicursal.*

bielle (d'une machine) [cin., méc. appl.] *Bleuelstange.*

bifocal, e (courbe, surface) *bifocal.*

bifolium (ou folium double), (courbe) [géom. an.] *Zweiblatt, Bifolium.*

bilan [ar. prat.] *Bilanz, Schlussrechnung.*

bilatéral, e (équation) *zweiseitig.*

bilinéaire (forme, faisceau, fonction, polynôme) *bilinear.*

billard [méc., choc] *Billard.* ~ **circulaire,** *Kreisbillard.*

billion (nombre) (NICOLAS CHUQUET 1484) [ar. él.] *Billion.*

bimédiale (nombre irrationnel) [ar. él.] *Bimediale.*

binaire (forme, arithmétique, coordonnées, équation, fraction, invariant, numération, quintique, système, syzygie) *binär, zweigliedrig.*

binariant (CAYLEY) [form. alg.] *Binariante.*

binion (JACQUES BERNOULLI circa 1686) [ar. comb.] *Binion, zweigliedriger Ausdruck, Ambe.*

binodal, e (courbe, surface, cyclide, quartique) *binodal, mit 2 Knotenpunkten, mit 2 konischen Punkten.*

binode (d'une surface) [géom. an.] *Doppelknoten.*

binôme a. ou **binomial, e** (équation, coefficient, congruence, différentielle, expression, intégrale, racine, série, théorème) *binomisch, Binomial-.*

binôme s. [ar. él.] *Binom, zweigliedriger Ausdruck.* ~ **de Newton,** *Newton's Binom.* ~ **sourd,** *imaginäres Binom.* [*normale.*

binormale (d'une courbe gauche) [géom. inf.] *Bi-*

biorthogonal, e (substitution) *biorthogonal.*

biosculateur, rice (plan, conique) *doppelt berührend, doppelt osculierend.* [*teilt, zweiteilig.*

biparti, e (courbe, fonction) *in zwei Teile ge-*

bipartition (d'un nombre, d'une fonction, d'une ligne) *Zweiteilung, Halbierung.*

biplan [géom. à n dim.] *Doppelebene, Zweiebene.*

biplanaire (point double, nœud) *biplanar.*

bipolaire (coordonnées) *bipolar.* [*tential.*

bipotentiel (SYLVESTER) [pot., fonct. sphér.] *Bipo-*

biquadratique, a. (racine, courbe, caractère, équation, forme, involution, parabole, puissance, résidu) *biquadratisch, vom 4. Grade.*

biquadratique sphérique [géom. an.] *sphärische Curve vierten Grades.*

biquadratique (courbe du 8. degré) [géom. an.] *Curve achten Grades.*

biquaternion (HAMILTON) [quatern.] *Biquaternion.* ~ **complanaire,** *complanare Biquaternion.* ~ **parabolique,** *parabolische Biquaternion.*

biradiale (quantité complexe) [quaternion] *Biradial.* [*birational.*

birationnel, le (réciprocité, transformation)

bisécante [géom. an.] *Bisecante.*

bissecteur, trice (droite, plan) *Halbierungs-.*

bissection (d'un angle, d'une fonction) *Halbierung, Zweiteilung.*

bissectrice (d'un angle) [géom. du triangle] *Halbierungslinie, Winkelhalbierende.* ~ **d'un angle extérieur** *äussere Winkelhalbierende.* ~ **d'un angle intérieur,** *innere Winkelhalbierende.*

bissectrice d'un triangle [géom. él.] *Seitenhalbierende eines Dreiecks, Winkelhalbierende eines*

bissexte [chron.] *Schalttag.* [*Dreiecks.*

bissextil, e (année, mois) *Schalt-.*

bitangent, e a. (plan, cercle, conique, courbe, quadrique, sphère) *doppelberührend.*

bitangente s. [géom. an.] *Doppeltangente.*

biternaire (forme) *biternär.*

bitrigonal, e (résidu) *bitrigonal.*

biuniforme (transformation) *doppeleindeutig.*

bivecteur [quat.] *Bivector.*

bivectoriel, le (système) *bivectoriell.*

bolide [astr., météor.] *Meteorstein, Feuerkugel.*

bomisque (figure géométrique, nombre spécial) (HÉRON, PAPPUS) [hist. de la géom., hist. de l'ar.] *Altar, Altarzahl.*

bord (d'une surface) [fonct. gén.] *Rand.*

bordé, e (déterminant, intégrale, valeur) *gerändert, Rand-.*

border (un déterminant) [ar.] *rändern.*

bordure (d'un déterminant) [ar.] *Ränderung.*

boréal, e (hémisphère, pôle) *nördlich.*

boucle (d'une courbe) [géom. an.] *Zweig, Blatt, Schleife.*

boulier [ar.] *Kugelbrett, Rechenbrett.*

boussole [phys., nav., géod.] *Kompass, Boussole.* ~ **topographique** [géod.] *Kompass zu Ortsbestimmungen.*

bout (d'une ligne) [géom. él.] *Endpunkt.*

bouteille de Leyde [électr.] *Leydener Flasche.*

brachistochrone, brachystochrone (cycloïde, courbe des chutes d'égale durée) [JEAN BERNOULLI 1696] [dyn., calc. d. var.] *Brachistochrone, Linie schnellsten Falles.*
branche (d'une courbe, de l'hyperbole) (CRAMER 1750) [géom. an.] *Ast, Zweig, Zug.* ~ **asymptotique,** *asymptotischer Ast.* ~ **double** *Doppelast.* ~ **hyperbolique** (d'une courbe algébrique) (NEWTON 1704) [géom. an.] *hyperbolischer Zweig.* ~ **infinie,** *unendlicher Ast.* ~ **parabolique** (d'une courbe algébrique) (NEWTON 1704) [géom. an.] *parabolischer Zweig.* ~ **principale** (d'une courbe du 3. ordre) [géom. an.] *Hauptzug.* ~ **triple,** *dreifacher Ast.*
bras (d'une balance) [méc.] *Arm.* ~ **de levier** *Hebelarm.* ~ **d'une paire de forces,** *Arm eines Kräftepaars.*
bricole (au billard) [méc.] *Rückprall.* [*Körper.*
brique [hist. de l'ar.] *Plinthe, länglicher viereckiger*
brisé, e (ligne) *gebrochen.* [*cardisch.*
brocardien, ne (droite, ellipse, courbe) *Brocardische.*
brumaire [chron.] *Nebelmonat (21.Okt. bis 19.Nov.).*
buisson [géom. mod.] *Gebüsch.* ~ **de sphères,** *Kugelgebüsch.*

C.

cabestan [méc. appl.] *vertikales Wellrad, Winde.*
câble [électr.] *Kabel.*
cadastre [ar. prat.] *Kataster, Steuerregister.*
cadence [mus.] *Takt. Rhythmus.*
cadran (instrument) [astr., géogr. math.] *Zifferblatt, Quadrant, Sonnenuhr.* ~ **azimutal,** *Azimutalquadrant.* ~ **équatorial,** *Äquatorialquadrant.* ~ **équinoxial,** *Äquinoctialquadrant.* ~ **horizontal,** *Horizontalquadrant.* ~ **incliné,** *geneigter Quadrant.* ~ **occidental,** *Occidentalquadrant.* ~ **polaire,** *Polarquadrant.* ~ **solaire** (EUDOXE 365 av.) *Sonnenuhr, Horologium.* ~ **vertical,** *vertikale Sonnenuhr, Vertikalquadrant.* ~ **vertical décliné,** *geneigter Vertikalquadrant.*
calcul [ar. él., alg. sup.] *Berechnung, Rechnung, Rechnen.* ~ **abrégé** (des nombres décimales) *abgekürztes Rechnen.* ~ **des accroissements** *Zuwachsrechnung, calculus incrementorum.* ~ **d'ajustage** [géod.] *Ausgleichsrechnung.* ~ **algébrique,** *algebraische Rechnung, Buchstabenrechnung.* ~ **d'amortissement** [ar. prat.] *Amortisationsrechnung, Tilgungsrechnung.* ~ **d'annuités** [ar. prat.] *Rentenrechnung.* ~ **approché** (d'une racine, d'une intégrale définie) *Näherungsrechnung, angenäherte Berechnung.* ~ **arénaire** (d'ARCHIMÈDE) [hist. de l'ar.] *Sandrechnung.* ~ **barycentrique** (MÖBIUS 1827) [géom. él.] *barycentrischer Calcul.* ~ **de cercle** [géom. él., trig.] *Kreisrechnung.* ~ **de chances** [prob.] *Wahrscheinlichkeitsrechnung.* ~ **de changes** [ar. prat.] *Wechselrechnung.* ~ **décimal,** *Decimalrechnung.* ~ **des dérivations** (développement d'une fonction) (ARBOGAST 1800) [calc. diff.; fonct. gén.] *Derivationsrechnung, Derivationsmethode.* ~ **des différences** [sér.] *Differenzenrechnung.* ~ **des différences finies** (TAYLOR 1717, EULER 1753, LAGRANGE 1797) [sér., calc. diff.] *Rechnung mit endlichen Differenzen.* ~ **différentiel** (LEIBNIZ 1684, NEWTON 1676) [calc. inf.] *Differentialrechnung.* ~ **différentio-différentiel** [hist.] *Differentio-Differentialrechnung.* ~ **digital** ou **sur les doigts** [ar. él.] *Fingerrechnen.* ~ **direct** (d'une intégrale definie etc.) *direkte Berechnung.* ~ **de direction** (H. GRASSMANN) [géom.] *Richtungsrechnung.* ~ **ecclésiastique** [chron.] *Kirchenrechnung.* ~ **élémentaire,** *elementares Rechnen.* ~ **exponentiel** (LEIBNIZ, JEAN BERNOULLI 1697) [fonct. él.] *Exponentialrechnung.* ~ **des fêtes** [chron.] *Festrechnung.* ~ **des fractions** ou **fractionnaire,** *Bruchrechnung.* ~ **des fluxions** (ou calcul différentiel) (NEWTON 1676) [calc. inf.] *Fluxionsrechnung.* ~ **de généralisation** [fonct. gén.] *Verallgemeinerungsrechnung.* ~ **géométrique** (des quantités complexes ou géométriques) (DILLNER; GRASSMANN) [Ausd.] *geometrischer Calcul.* ~ **gobar** [hist.] *Staubrechnung.* ~ **graphique** [méc.] *graphisches Rechnen.* ~ **des hyperdéterminants** (CAYLEY) [form. alg.] *Hyperdeterminantenrechnung.* ~ **indépendant** [séries, fract. cont., calc. diff.] *independente Berechnung.* ~ **des infiniment petits** [calc. inf.] *Rechnung mit unendlich kleinen Grössen.* ~ **infinitaire** [DU BOIS-REYMOND 1870] [limites] *Infinitärcalcul.* ~ **infinitésimal** (LEIBNIZ 1684, NEWTON 1676) *Infinitesimalrechnung.* ~ **intégral** (LEIBNIZ 1675, 1686, EULER 1768) [calc. inf.] *Integralrechnung.* ~ **d'intérêts** [ar. prat.] *Zinsrechnung.* ~ **d'intérêts composés** [ar. prat.] *Zinseszinsrechnung.* ~ **inverse** [alg.] *umgekehrte Rechnung.* ~ **inverse des dérivées** [calc. inf.] *umgekehrte Differentialrechnung.* ~ **inverse des différences** [calc. inf., fonct. gén.] *umgekehrte, inverse Differenzenrechnung.* ~ **isobarique** (CESARO) [géom.] *isobarische Rechnung.* ~ **sur les lignes** [hist., ar. él.] *Linienrechnen.* ~ **littéral** (ou arithmétique) (VIÈTE) [ar. él.] *Buchstabenrechnung.* ~ **des logarithmes** [ar. él.] *Berechnung der Logarithmen.* ~ **logarithmique** [ar. él.] *logarithmisches Rechnen, Logarithmierung.* ~ **logique** (BOOLE, SCHRÖDER) [phil., ar. math. formale] *Logikcalcul.* ~ **mental** (ou oral) [ar. él.] *Kopfrechnen.* ~ **des monnaies** [ar. prat.] *Münzrechnung.* ~ **numérique** (d'une quantité, d'une intégrale, d'une fonction) [ar. él., calc. ind., sér.] *numerisches (Zahlen-) Rechnen, numerische Berechnung.* ~ **des opérations** [anal. infin.] *Operationscalcul.* ~ **oral** (ou mental) [ar. él.] *mündliches Rechnen, Kopfrechnen.* ~ **de Pâques** ou **pascal** [chron.] *Osterrechnung, Kirchenrechnung.* ~ **photométrique** (BEER) [opt.] *photometrischer Calcul.* ~ **pratique** [ar. prat.] *praktisches Rechnen.* ~ **des probabilités** (FERMAT, PASCAL 1665, JACQUES BERNOULLI 1713, LAPLACE 1812) [comb.] *Wahrscheinlichkeitsrechnung.* ~ **des produits** (GULDBERG) [calc. diff.] *Produktenrechnung.* ~ **des puissances** (MICH. STIFEL 1544) [ar. él.] *Potenzrechnung.* ~ **des quotients** (GULDBERG) [calc. diff.] *Quotientenrechnung.* ~ **des racines** [ar. él.] *Wurzelrechnung.* ~ **des radicaux** [ar. él.] *Rechnung mit Wurzelausdrücken.* ~ **rapide** [ar. él.] *Schnellrechnung.* ~ **sexagésimal** [ar. él.] *Sexa-*

gesimalrechnung. ~ **de situation** (SCHEFFLER) [ar. sup., nombres complexes sup.] *Lagerechnung, Situationscalcul.* ~ **des temps** [chron., nav.] *Zeitrechnung, Schiffskalender.* ~ **de tête** [ar. él.] *Kopfrechnen.* ~ **des valeurs moyennes** [prob.] *Durchschnittsrechnung.* ~ **des variations** (EULER 1766, LAGRANGE, JACQUES BERNOULLI) [calc. int.] *Variationsrechnung.* ~ **des vecteurs** ou **vectoriel** (ARGAND, HAMILTON, MÖBIUS, GRASSMANN) (princ. de la géom.] *Rechnung mit Vectoren, Streckenrechnung, Vectorenrechnung.*

calculable (formule) *berechenbar.*

calculateur (d'un table) [ar. él.] *Rechner, Berechner.*

calculatoire (machine) *rechnerisch, Rechen-.*

calculer [ar. él.] *rechnen, berechnen.*

calendariographie [chron.] *Kalenderbeschreibung.*

calendes (premier jour du mois romain) [chron.] *erster Tag im Monat, Calendae.*

calendrier [chron.] *Kalender.* ~ **civil**, *bürgerlicher Kalender.* ~ **égyptien**, *ägyptischer Kalender.* ~ **grégorien** (GREGOR XIII, 1582) *gregorianischer Kalender.* ~ **juif**, *jüdischer Kalender.* ~ **julien** (JULES CÉSAR, 47 a. J.-Chr.) *julianischer Kalender.* ~ **lunaire**, *Mondkalender.* ~ **mahométan**, *muhammedanischer Kalender.* ~ **nouveau** (ou grégorien) *neuer Kalender.* ~ **perpétuel**, *immerwährender Kalender.* ~ **républicain** (ou de la république française, 1792) *republikanischer Kalender.* ~ **sidéral**, *Sternkalender.* ~ **vieux** (ou julien) *alter Kalender.*

callippique (période) *callippisch.*

calorie [chaleur] *Calorie, Wärmeeinheit.*

calorifique (effet) *Wärme-.*

calorimètre [chal.] *Calorimeter, Wärmemesser.*

calorimétrie [chal.] *Wärmemessung.*

calorique spécifique [chal.] *specifische Wärme.*

calotte [géom.] *Haube, Kalotte.* ~ **d'une sphère** ou **sphérique** [stér.] *Kugelkalotte, Kugelhaube.* ~ **d'un ellipsoïde** [géom. an.] *Kalotte eines Ellipsoids.*

canevas [géom. descr.] *Plan, Entwurf.* ~ **trigonométrique** [géod.] *trigonometrisches Netz.*

caniculaire (jour) *Hunds-.*

canon [ar., chron., mus.] *Regel, Kanon.* ~ **arithmétique**, *arithmetische Regel.* ~ **pascal**, *Osterregel.* ~ **des triangles**, *Dreiecksregel.*

canonique (forme, courbe, équation) *canonisch.*

canonisant (d'une forme) (SYLVESTER) [form. alg.] *Canonisante.*

canonisation (d'une forme) [form. alg.] *Verwandlung in die Normalform.*

capable (d'un angle, segment) *fassend.*

capacité [géom. phys.] *Inhalt, Vermögen, Capacität.* ~ **dynamique** (d'un corps) [méc. gén.] *dynamisches Vermögen.* ~ **de l'énergie** (OSTWALD) [phys. math.] *Energiecapacität.*

capillaire (action, phénomène, surface, attraction) *capillar, haarförmig.*

capillarité (LAPLACE, POISSON, PLATEAU) [phys.] *Capillarität, Haarröhrchenanziehung.*

capital, e a. (point) *Haupt-.*

capital s. [ar. prat.] *Kapital, Geldsumme.*

cappa (courbe du 4. d.) (BARROW) [géom. an.] *Kappacurve.*

caractère [ar.] *Zeichen, Charakter, Kennzeichen.* ~ **algébrique**, *algebraisches Zeichen.* ~ **arabe**, *arabisches Zahlzeichen.* ~ **biquadratique** (d'un nombre) [ar. sup.] *biquadratisches Zeichen.* ~ **cossique**, *cossisches Zeichen.* ~ **de divisibilité** (d'un nombre) [ar. sup.] *Kennzeichen der Teilbarkeit.* ~ **d'une fonction rationnelle** [fonct. gén.] *Charakter einer rationalen Function.* ~ **d'une forme** (GAUSS) [ar. sup.] *Charakter einer Form.* ~ **d'intégrabilité** [calc. int.] *Kennzeichen der Integrierbarkeit.* ~ **d'un nombre** [ar. sup.] *Charakter einer Zahl.* ~ **numérique** [ar. él., hist.] *Zahlzeichen.* ~ **romain** [ar. él., hist.] *römisches Zahlzeichen.*

caractéristique a. (angle, constante, courbe, équation, fonction, indice, triangle, propriété. ligne, multiplicité, nombre, point) *charakteristisch, kennzeichnend.*

caractéristique s. [ar.; géom. énum.] *Charakteristik.* ~ **d'un complexe** (d'une surface) (PLÜCKER) [géom. an.] *Charakteristik eines Complexes.* ~ **d'une courbe gauche**, *Charakteristik einer Raumcurve.* ~ **d'une déformation infiniment petite**, *Charakteristik einer unendlich kleinen Deformation.* ~ **élémentaire** (d'un système élémentaire) *Elementarcharakteristik.* ~ **de l'enveloppe** (de surface) (MONGE) [géom. inf.] *Charakteristik der Enveloppe.* ~ **d'une équation différentielle partielle**, *Charakteristik einer partiellen Differentialgleichung.* ~ **d'un faisceau** (de courbes, de surfaces) (CHASLES 1864) [géom. énum.] *Charakteristik einer Schaar.* ~ **des fonctions θ** (RIEMANN) [fonct. gén.] *Charakteristik der Thetafunctionen.* ~ **imaginaire**, *imaginäre Charakteristik.* ~ **d'un logarithme** (BRIGGS 1617) [ar. él.] *Charakteristik eines Logarithmus, Kennziffer.* ~ **de Monge** [transf. de contact] *Monge'sche Charakteristik.* ~ **du plan** (MANNHEIM) [cin.] *Ebenencharakteristik.* ~ **pluckérienne** (sur les singularités d'une courbe algébrique)(PLÜCKER 1839) [géom. an.] *Plücker'sche Charakteristik.* ~ **ponctuelle** [géom. énum.] *Punktcharakteristik.* ~ **d'une surface** (CHASLES) [géom. énum.] *Flächencharakteristik.* ~ **d'un système élémentaire** (de coniques, de courbes, de surfaces) (CHASLES 1864) [géom. énum.] *Charakteristik eines Elementarsystems.* ~ **d'un système de fonctions** (KRONECKER 1864) [équ. alg.] *Charakteristik eines Funktionensystems.* [*Grund-.*

cardinal, e (nombre, point) *cardinal, Haupt-.*

cardioïde (courbe du 4. d., plane ou gauche) (CASTILLON 1741) [géom. an.] *Kardioide, Herzlinie.*

carré, e a. (nombre, lieue, mètre, pyramidal, racine) *quadratisch, von der zweiten Potenz, Quadrat-.*

carré (figure) [géom. él.] (puissance à exposant 2) [ar. él.] *Quadrat, zweite Potenz, Geviert, Quadratzahl.* ~ **à bordure**, *gerändertes Quadrat.* ~ **complet** [ar.] *vollständiges Quadrat.* ~ **diabolique** (ou magique) [courb.] *Zauberquadrat.* ~ **géométrique** (instrument) [hist. de la géom. prat.] *geometrisches Quadrat, quadratum geometricum.* ~ **latin** (des permutations) (EULER; CAYLEY 1890) [comb.] *lateinisches Quadrat.* ~ **magique** (déterminant) [ar. sup., comb.] *magisches Quadrat, Zauberquadrat.* ~ **oblong** *Oblongum.* ~ **parfait** [ar. él.] *vollständiges Quadrat.* ~ **satanique** (ou magique) [comb.] *Zauberquadrat.* ~ **semi-magique** [comb.] *halbmagisches Quadrat.*

carreau de Franklin [électr.] *Franklin'sche Tafel.*
carrer (un nombre, une aire, un cercle, une courbe) [ar. él., calc. int.] *quadrieren.*
carte [géom. descr., géod., astr.] *Karte.* ~ **céleste** ou **astronomique,** *Himmelskarte.* ~ **géographique** ou **terrestre** [géod., repréa.] *Landkarte.* ~ **magique** [comb., séries] *Zauberkarte.* ~ **marine** ou **nautique** ou **hydrographique,** *Seekarte.* ~ **réduite** [géod.] *reducierte Karte, Merkatorkarte.* ~ **sélénographique** [astr.] *Mondkarte.* ~ **topographique** [géod.] *topographische Karte.*
cartésien, ne a. (courbe, coordonnées, cyclide, cyclique) *cartesisch.*
cartésienne s. (quartique, bicirculaire, spéciale) [C_4] (cyclide particulière) [s_4] *cartesische Curve, cartesische Fläche.* ~ **trifocale** *trifocale cartesische Curve.*
cartographie [géod., géom. descr.] *Kartenzeichnung.*
cas *Fall.* ~ **exceptionnel** *Ausnahmefall.* ~ **favorable** [prob.] *günstiger Fall.* ~ **d'intégrabilité** [calc. int.] *Fall der Integrierbarkeit.* ~ **irréductible** [équ. d. 3. d.] *irreductibler Fall.* ~ **possible** [prob.] *möglicher Fall.*
cascades de Rolle [alg.; hist.] *Rolle's Cascadenmethode, Übergangsmethode.*
cassinienne ou **cassinoïde** (cyclique, ellipse, courbe du 4. degré) (CASSINI 1680) [géom. an.] *Cassinische Curve.*
catacaustique (courbe, ligne décrite par réflexion) (HUYGENS 1678, TSCHIRNHAUSEN 1682) [caustique, opt., géom.] *katakaustische Linie, Brennlinie durch Zurückwerfung.*
catacoustique [acoust.] *Wiederhall.*
catadioptrique [opt.] *katadioptrisch, Lehre von der Brechung des Lichtes.* [*kante.*
catalecticant (SYLVESTER) [form. alg.] *Katalekti-*
catalogue (des fixes) [astr.] *Katalog, Sternverzeichnis.* [*Linie.*
cataspirique (courbe) [géom. an.] *kataspirische*
caténaire (chaînette) (LEIBNIZ 1691: catenaria, JACQUES BERNOULLI 1691) [géom. an., méc.] *Kettenlinie.* ~ **sphérique,** *sphärische Kettenlinie.*
caténoïde (PLATEAU 1873) [surf. transc.] *Kettenfläche, Katenoid, Kettenkonoid.*
caténoïdique (hélice) *Kettenflächen-.*
cathète (d'un triangle rectangle) [géom. él.] *Kathete.* [*messinstrument.*
cathétomètre [géom. prat.] *Kathetometer, Höhen-*
cathode [électr.] *Kathode, negativer Pol.*
catoptrique a. (ligne, ombilic) *katoptrisch.*
catoptrique s. [phys.] *Katoptrik, Lehre von der Zurückwerfung des Lichtes.* [*nend, Brenn-.*
caustique a. (courbe, surface) [géom. an.] *brenn-*
caustique s. (TSCHIRNHAUSEN 1682) [courbe alg., surf. alg.] *Brenncurve, Brennfläche.* ~ **podaire** (de la parabole) *Fusspunktbrenncurve.* ~ **par réflexion** (d'une droite, d'une courbe) [géom. inf.] *Reflexionsbrennlinie.* ~ **par réfraction** *Refractionsbrennlinie, Brechbrennlinie.* ~ **secondaire** (ou anticaustique) (QUETELET 1825) [opt., courb. dével.] *antikaustische Linie, Evolvente der kaustischen Linie.* ~ **de Tschirnhausen** (enveloppe des rayons réfractés) [opt.] *Tschirnhausen'sche Brennlinie.*
cavalier, ère (perspective) *Cavalier-,*
cayleyenne (courbe, enveloppe d'une courbe algébrique) [géom. an.] *Cayley'sche Curve.*
ceinture (de la courbe polyzomale, une courbe) [géom. an.] *Gürtelcurve.*
célérité [méc.] *Geschwindigkeit.*
céleste a. (carte, coordonnées, distance, globe, mécanique, corps, voûte, sphère) *Himmels-.*
cénithal, le (ou zénithal) (distance) *Zenith-.*
cens [ar. prat.] *Census, Schätzung.* [*cent.*
cent [num.]; *hundert;* pour cent [ar. prat.] *Pro-*
centaine [num.] *Hundert, Hunderter.*
centenaire (ère, nombre) *von hundert Jahren; centenar.* [*hundertgradig.*
centésimal, e (mesure, division) *hundertteilig,*
centième (denier) *hundertstel.*
centigrade (arc, thermomètre) *hundertteilig.*
centigramme [poids] *Centigramm.*
centilitre [mes.] *Centiliter.*
centiloquium [hist.] *Centiloquium.*
centimètre [mes.] *Centimeter.* ~ **carré,** *Quadratcentimeter.* ~ **cube,** *Cubikcentimeter.*
central (action, axe, choc, collinéation, courbe, éclipse, ellipse, ellipsoïde, force, mouvement, perspective, plan, point, polygone, projection, section, solide, surface) *central, Mittel-, Central-.*
centre [géom.] *Mittelpunkt, Centrum.* ~ **de l'aberration** (d'une courbe) [courb. gén.] *Mittelpunkt der Abweichung.* ~ **de l'accélération** [ciném.] *Beschleunigungscentrum.* ~ **d'action** [méc.] *Wirkungsmittelpunkt.* ~ **d'attraction** [méc.] *Anziehungsmittelpunkt.* ~ **d'un cercle** [géom. él.] *Mittelpunkt eines Kreises.* ~ **du cercle osculateur** [géom. an.] *Mittelpunkt des Berührungskreises.* ~ **de collimation** [astr.] *Collimationscentrum.* ~ **collinéaire** (ou homographique) (MAGNUS 1838) [géom. proj.] *collineares Centrum.* ~ **de collinéation** [transf. géom.] *Mittelpunkt der Collineation.* ~ **d'une conique** (APOLLONIUS 225 av.) [géom. an.] *Mittelpunkt eines Kegelschnittes.* ~ **de conversion** (de mouvement) [méc.] *Drehpunkt.* ~ **d'une courbe algébrique** (pôle de la droite de l'infini) (STEINER) [géom. an.] *Mittelpunkt einer algebraischen Curve.* ~ **de courbure** (d'une conique, d'une courbe, d'une surface) [géom. an.] *Krümmungsmittelpunkt.* ~ **de courbure géodésique** (d'une surface) (LIOUVILLE) [géom. an.] *Mittelpunkt der geodätischen Krümmung.* ~ **de courbure normale** (MONGE) [géom. an.] *Mittelpunkt der normalen Krümmung.* ~ **critique** (dans le faisceau des courbes du 3. degré) [géom. proj.] *kritischer Mittelpunkt.* ~ **critique de l'involution** (d'ordre supérieur) (CAYLEY 1871) [géom. proj.] *kritischer Mittelpunkt der Involution.* ~ **de dualité** [géom. proj.] *Mittelpunkt der Dualität.* ~ **dynamique** (d'un point p. r. à un ellipsoïde) [pot.] *dynamischer Mittelpunkt.* ~ **d'ébranlement** [méc.] *Erschütterungsmittelpunkt.* ~ **de l'ellipse** [géom. an.] *Mittelpunkt der Ellipse.* ~ **d'équilibre** [méc.] *Gleichgewichtsmittelunkt.* ~ **d'un faisceau de rayons** [syst. de lignes] *Mittelpunkt eines Strahlenbüschels.* ~ **d'une figure** [géom. él.] *Mittelpunkt einer Figur.* ~ **focal** (d'une courbe, d'une surface) [géom. an.] *Focalcentrum.* ~ **de forces parallèles** [méc.] *Mittelpunkt paralleler Kräfte.* ~ **de gravité** (d'un arc, d'une aire ,de points, d'une surface, d'un volume) [méc.] *Schwerpunkt, Massenmittelpunkt, Trägheitsmittelpunkt.* ~ **de gravité de cour-**

bure (d'une courbe) (STEINER) [géom. proj.] *Krümmungsschwerpunkt.* - **harmonique** (d'un système de points, surface) (PONCELET 1828, DE JOUQUIÈRES 1857) [courb. alg.] *harmonischer Mittelpunkt.* - **harmonique du degré *m*** (de points) (GRASSMANN 1842) *harmonisches Centrum m^{ten} Grades.* - **d'homologie** (de deux figures) (PONCELET 1822) [géom. proj.] *Collineationsmittelpunkt, Centrum der Homologie.* - **d'homothétie** (de deux figures) [géom. proj.] *Mittelpunkt der homothetischen Beziehung.* - **de l'hyperbole** [géom. an.] *Mittelpunkt der Hyperbel.* - **d'inertie** (d'un corps) [méc.] *Trägheitsmittelpunkt.* - **instantané de rotation** [méc.] *augenblicklicher Drehungsmittelpunkt.* - **de l'inversion** [transf.] *Inversionsmittelpunkt.* - **de l'involution** (point conjugué au point à l'infini) (DESARGUES) [géom. proj.] *Mittelpunkt der Involution.* - **isodynamique**, *isodynamischer Mittelpunkt.* - **isogone**, *isogoner Mittelpunkt.* - **de jonction**, *Verknüpfungsmittelpunkt.* - **mathématique** (d'un pendule) [dyn.] *mathematischer Mittelpunkt.* - **des moments** [ciném.] *Momentencentrum.* - **de mouvement** [méc.] *Bewegungsmittelpunkt.* - **des moyennes distances** (de points) [géom. an., courbes algébr., surf. alg.] *Centrum der mittleren Entfernungen.* - **des moyennes harmoniques** (de points p. r. à un point ou conjugué harmonique) *conjugierter harmonischer Mittelpunkt.* - **optique** [opt.] *optischer Mittelpunkt.* - **d'oscillation** (du pendule) (HUYGENS, MERSENNE 1646) [méc.] *Schwingungsmittelpunkt.* - **des parallèles égales**, *Mittelpunkt der gleichen Parallelen.* - **de percussion** ou **de poussée** [méc.] *Stosscentrum, Perkussionsmittelpunkt.* - **d'un polygone régulier** [géom. él.] *Mittelpunkt eines regelmässigen Vielecks.* - **de perspective** ou **perspectif** [géom. descr.] *perspektivischer Mittelpunkt.* - **des pressions** (d'un corps flottant) [hydrost.] *Druckmittelpunkt.* - **de projection** [géom. descr.] *Projektionsmittelpunkt.* - **d'une quadrique** [géom. an.] *Mittelpunkt einer Fläche zweiten Grades.* - **radical** (de trois cercles. de quatre sphères) (GAULTIER) [géom. proj.] *Radicalcentrum, Chordalpunkt.* - **d'un rayon** (centre des foyers d'un rayon) [syst. de lignes] *Mittelpunkt eines Strahles.* - **de répulsion** *Abstossungsmittelpunkt.* - **d'un réseau** [géom. proj.] *Mittelpunkt eines Netzes.* - **de rotation** [méc.] *Umdrehungsmittelpunkt.* - **d'une section conique** [géom. an.] *Mittelpunkt eines Kegelschnittes.* - **de similitude** (de deux cercles, de coniques homothétiques, de sphères) (EULER 1777) [géom. proj.] *Ähnlichkeitspunkt, Ähnlichkeitscentrum, Situationspunkt.* - **de similitude directe**, *direkter Ähnlichkeitsmittelpunkt.* - **de similitude inverse**, *umgekehrter Ähnlichkeitsmittelpunkt.* - **d'une sphère** [stér.] *Mittelpunkt einer Kugel.* - **sphérique**, *sphärischer Mittelpunkt.* - **d'une surface** (pôle du plan de l'infini) [géom. an.] *Mittelpunkt einer Fläche.* - **des symédianes** (d'un triangle) [géom. él.] *Symmediannittelpunkt.* - **de symétrie** [géom. proj.] *Symmetriemittelpunkt.* - **de transformation**, *Transformationsmittelpunkt.* - **vertical**, *senkrechter Mittelpunkt.* - **de vitesse** [ciném.] *Geschwindigkeitscentrum.*

centré, e (lentille) *centriert, Mittelpunkts-.*

centrer [géom., opt.] *centrieren, nach dem Mittelpunkt richten.*

centrifuge (accéleration, force, moment, régulateur) *centrifugal, Flieh-.* [*kraft.*

centripétence (force centripète) *Centripetal-*

centripète (accéleration, force) *centripetal, nach dem Mittelpunkt gerichtet.* [*punkts-.*

centrobarique (méthode) *centrobarisch, Schwer-*

centrogauche (déterminant) *centroschief.*

centroïde (courbe) (CLIFFORD, LIGUINE, DARBOUX) [méc., cin.] *Centroide, Ort der augenblicklichen Drehungscentra.*

centroscopie [géom. él.] *Mittelpunktslehre.*

centrosymétrique (déterminant) *centrosymmetrisch.*

centuple [num.] *hundertfach.*

cercle [géom. él.] *Kreis, Kreisfläche, Zirkel.* - **d'Adams** [géom. él. du tr.] *Adams' Kreis.* - **adjoint** (d'un triangle) [géom. él.] *Aussenkreis, Beikreis.* - **antarctique** [géogr. math.] *südlicher Kreis.* - **anticomplémentaire** (au cercle complémentaire [géom. él.] *anticomplementärer Kreis.* - **antiradical** [géom. él.] *antiradicaler Kreis.* - **d'Apollonius** ou **apollonien** (APOLLONIUS c. 225 a. Chr.) [géom. él. du triangle] *apollonischer Kreis.* - **arctique** [géogr. math.] *nördlicher Kreis.* - **d'arpenteur** [géom. prat.] *Messscheibe.* - **auxiliaire** (sur le grand axe d'une ellipse) [géom. an.: coniques] *Hülfskreis.* - **azimutal** [géogr. math., astr.] *Azimutalkreis.* - **bitangent** (à une conique, à une courbe) [géom. an.] *doppelberührender Kreis.* - **de Borda** (cercle de multiplication) [astr.] *Borda's Kreis.* - **de Boscowich** (pour construire une conique) (BOSCOWICH 1754) [géom. an.] *Boscowich's Kreis.* - **de Bresse** (BRESSE 1853) [cin., mouv. d'un syst.] *Bresse's Kreis.* - **de Brocard** (d'un triangle) (BROCARD 1880) [géom. él.] *Brocard's Kreis.* - **des centres** (des ellipses inscrites à un triangle) (STEINER) [géom. an.] *Mittelpunktskreis.* - **de Chasles** (pour déterminer les axes d'une ellipse [géom. an.] *Chasles' Kreis.* - **chordal** (d'un triangle circulaire) [géom. proj.] *Chordalkreis.* - **cinématique** [cin.] *cinematischer Kreis.* - **des cinq points** (cercle de Brocard) [géom. él. du tr.] *Fünfpunktekreis.* - **circonscrit** (à un triangle, à un polygone) [géom. él.] *umschriebener Kreis, Umkreis.* - **complémentaire** (à un autre, dans la transformation par points complémentaires) [géom. él.] *Ergänzungskreis, complementärer Kreis.* - **d'un complexe** [géom. proj.] *Kreis eines Komplexes.* - **concentrique** (à un autre) [géom. él.] *concentrischer Kreis.* - **concomitant** (d'un triangle) [géom. él.] *Begleitkreis.* - **conjugué** (ou polaire conjugué) (d'un triangle) [géom. él.] *conjugierter Kreis.* - **de convergence** (d'une série) [sér., fonct. gén.] *Convergenzkreis.* - **de courbure** (ou osculateur d'une courbe plane ou gauche) [géom. an., géom. inf.] *Krümmungskreis, Oskulationskreis.* - **de courbure principale** [géom. an., géom. inf.] *Hauptkrümmungskreis.* - **cubique** [courb. gauche] *cubischer Kreis.* - **de déclinaison** [géogr. math.] *Deklinationskreis.* - **de degré supérieur** [géom. an.] *Kreis höheren Grades.* - **diagonal** (cercle de Monge) [géom. an.] *Diagonalkreis.* - **directeur** (d'une ellipse ou hyperbole) [coniques]

Richtungskreis. ~ **diurne** (d'une étoile) [géogr. math., astr.] *Tagkreis.* ~ **de division ou primitif** [géom. descr.] *Teilkreis.* ~ **dynamique** (des éléments chimiques) [phys.] *dynamischer Kreis.* ~ **elliptique** (instrument) [coniques] *Ellipsenkreis.* ~ **équinoxial** [geogr. math.] *Äquinoctialkreis.* ~ **d'Euler** (ou de neuf points) (EULER 1765, FEUERBACH 1822) [géom. él. du tr.] *Euler's Kreis, Neunpunktekreis, Feuerbach's Kreis.* ~ **excentrique** (cercle de Boscowich) (ou générateur) [géom. an.] *excentrischer Kreis.* **exinscrit** (d'un triangle) (S. L'HUILLIER 1812) [géom. an., géom. él.] *ausserer Berührungskreis, Ankreis.* ~ **de Feuerbach** (ou de neuf points) (FEUERBACH 1822) [géom. du triangle] *Feuerbach'scher Kreis.* ~ **focal** (BOBILLIER 1827) [géom. proj., coniques] *Focalkreis.* ~ **de Fuhrmann** (d'un triangle) [géom. él.] *Fuhrmann's Kreis.* ~ **générateur ou auxiliaire** [conique] *erzeugender Kreis.* ~ **géodésique** (d'une surface) (DARBOUX) [géom. inf.] *geodätischer Kreis.* ~ **de gorge** (d'une surface de révolution) [géom. an.] *Kehlkreis.* ~ **gradué** (instrument) [géod.] *eingeteilter Kreis, Teilkreis.* ~ **grand** (d'une sphère) [stér.] *grösster Kreis, Grosskreis, Hauptkreis.* ~ **harmonique** (à une conique) [géom. an.: coniques] *harmonischer Kreis.* ~ **des hauteurs** (d'un triangle) [géom. él.] *Höhenkreis.* ~ **d'homologie** [géom. proj.] *Homologiekreis.* ~ **horaire** [astr.] *Stundenkreis.* ~ **horizontal** [astr.] *Horizontalkreis.* ~ **de huit points** (du triangle) [géom. él.] *Kreis der acht Punkte, Achtpunktekreis.* ~ **imaginaire** [géom. an.] *imaginärer Kreis.* ~ **de l'infini** [géom. an. de la sphère] *Kreis im Unendlichen, unendlich ferner Kreis.* ~ **des inflexions** (dans le déplacement d'une figure) [cin.] *Inflexionskreis.* ~ **inscrit** (d'un triangle) [géom. él.] *eingeschriebener Kreis, Inkreis.* ~ **inverse** (à un autre) [transf.] *inverser Kreis.* ~ **de l'inversion** (ou cercle principal de l'inversion) [transf. circulaire] *Inversionskreis, Hauptkreis der Inversion.* ~ **isotomique** (aux points isotomiques des pieds des bissectrices d'un triangle) [géom. él.] *isotomischer Kreis.* ~ **de Joachimsthal** (des quatre normales à une ellipse) [géom. an.] *Joachimsthal'scher Kreis.* ~ **de latitude** [géogr. math.] *Breitenkreis.* ~ **de Lemoine** (d'un triangle) [géom. él.] *Lemoine's Kreis.* ~ **de Lexell** (LEXELL 1781) [trig. sphér.] *Lexell'scher Kreis.* ~ **limite** [fonct. gén.] *Grenzkreis.* ~ **de Longchamps** (d'un triangle) (DE LONGCHAMPS 1886) [géom. él.] *Longchamps' Kreis.* ~ **de longitude** [géogr. math.] *Längenkreis.* ~ **de Lucas** (d'un triangle) (ED. LUCAS 1889) [géom. él.] *Lucas' Kreis.* ~ **de Mac Cay** (d'un triangle [géom. él.] *Mac Cay's Kreis.* ~ **méridien** [géogr. math.] *Meridiankreis.* ~ **de Miquel** (d'un quadrilatère, d'un pentagone) [C_5] *Miquel's Kreis.* ~ **des moments égaux** [méc.] *Kreis der gleichen Momente.* ~ **de Monge** (de l'ellipse ou de l'hyperbole) (ou cercle orthoptique) [géom. an.] *Monge's Kreis.* ~ **moyen** (d'un segment sphérique) [stér.] *mittlerer Kreis.* ~ **de Neuberg** (d'un triangle) [géom. él.] *Neuberg's Kreis.* ~ **de neuf points** (ou de Feuerbach) [géom. él.] *Neunpunktekreis.* ~ **normal** [géom. an.] *Normalkreis, Hauptkreis.* ~ **nul** [géom. proj.] *Nullkreis.* ~ **d'ordre supérieur** (DE LA HIRE 1672) [géom. an.] *Kreis höherer Ordnung.* ~ **orthocentroïdal** (d'un triangle) (J. GRIFFITH 1864) *orthocentroidaler Kreis.* ~ **orthogonal** (à une ligne droite ou courbe) [géom. an.] *orthogonaler Kreis, senkrecht schneidender Kreis.* ~ **orthoptique** (d'une conique) [géom. an., géom. proj.] *orthoptischer Kreis.* ~ **orthotomique** (orthogonal à trois cercles) [géom. an.] *orthotomer Kreis.* ~ **osculateur** (cercle de courbure) (d'une courbe) (LEIBNIZ 1686) [géom. an.] *Berührungskreis, Krümmungskreis, Osculationskreis, osculierender Kreis.* ~ **parallèle** (d'une surface de révolution, de la terre) [géom. an., astr. math.] *Parallelkreis.* ~ **petit d'une sphère** [stér.] *kleiner Kugelkreis, Kleinkreis.* ~ **podaire** [géom. proj.] *Fusspunktkreis.* ~ **polaire** [géogr. math., astr.] *Polarkreis.* ~ **polaire antarctique ou méridional** (ou du pôle Sud) [géogr. math., astr.] *südlicher Polarkreis.* ~ **polaire arctique** (ou du pôle Nord) [géogr. math., astr.] *nördlicher Polarkreis.* ~ **polaire d'un triangle** (cercle polaire conjugué) [géom. proj.] *conjugiert-polarer Kreis eines Dreiecks.* ~ **potentiel** (d'un triangle) [géom. proj.] *Potenzkreis.* ~ **primitif** [méc., appl.] *Teilkreis.* ~ **principal** (ou cercle auxiliaire d'une ellipse) [géom. an., coniques] *Hauptkreis.* ~ **de puissance** [géom. proj.] *Potenzkreis.* ~ **radical** (de deux cercles) [géom. proj.] *Radicalkreis.* ~ **du rayon nul** [géom. an.] *Kreis mit dem Radius Null.* ~ **des rebroussements** (des enveloppes des droites dans le déplacement d'une figure) [cin.] *Rückkehrpunktekreis.* ~ **de réflexion** [astr.] *Reflexionskreis, Reflexionszirkel.* ~ **remarquable** (d'un triangle) [géom. él.] *merkwürdiger Kreis.* ~ **répétiteur** [astr., géogr. math.] *Repetitionskreis, Repetitionstheodolit.* ~ **de rotation** [stér., méc.] *Umdrehungskreis.* ~ **roulant** (sur une droite, sur un cercle) [géom. an.] *Rollkreis.* ~ **de Schoute** (d'un triangle) [géom. él.] *Schoute's Kreis.* ~**s semblables** [géom. él.] *ähnliche Kreise.* ~ **des sept points** (cercle de Brocard) [géom. él.] *Siebenpunktekreis.* ~ **de Seydewitz** (SEYDEWITZ 1843) [géom. proj.] *Seydewitz'scher Kreis.* ~ **de similitude** (de deux cercles) [géom. an.] *Ähnlichkeitskreis.* ~ **de similitude** (sur la ligne de similitude [géom. proj.] *Ähnlichkeitskreis.* ~ **des sinus** [trig.] *Sinuskreis.* ~ **des six points** (d'un triangle) (SCHÖNBORN) [géom. él.] *Sechspunktekreis.* ~ **de la sphère ou sphérique** [stér.] *Kugelkreis.* ~ **sphérique imaginaire** [géom. an., surf.] *imaginärer Kugelkreis.* ~ **tangent,** *berührender Kreis.* ~ **de Taylor** (d'un triangle) [géom. él.] *Taylor's Kreis.* ~ **de Torricelli** (d'un triangle) [géom. él.] *Torricelli's Kreis.* ~ **touchant trois cercles donnés** [géom. él.] *Kreis, der drei gegebene Kreise berührt.* ~ **de transformation,** *Transformationskreis.* ~ **transversal ou transverse** [projection d'un triangle sphér.] *Transversalkreis.* ~ **trigonométrique** (de rayon 1, pour définir les fonctions trigonométriques) [trig.; fonct. él.] *trigonometrischer Kreis.* ~ **tritangent** (d'un triangle, d'une courbe) [géom. él., géom. an.] *dreifach berührender Kreis.* ~ **tropique** [géogr. math.] *Wendekreis.* ~ **de Tucker** (d'un triangle) [géom. él.] *Tucker's Kreis.* ~ **vertical** [géogr. math.] *Vertikalkreis, Scheitelkreis.*

cerclé, e (espace, surface) *Kreis-.*
certain, e (nombre, problème) *bestimmt.*
certitude [prob.] *Gewissheit.*
C.-G.-S.-système [phys. gén.] *C.-G.-S.-System, Centimeter-Gramm-Sekunden-System.*
chaîne [géod., topologie] *Kette.* ~ **d'arpenteur** [géom. prat.] *Messkette.* ~ **de puissances** [fonct. itérées] *Potenzkette.*
chaîner [géod.] *mit der Kette messen.*
chaînette (HUYGENS, LEIBNIZ 1691) [c. transc.] *Kettenlinie.* ~ **d'égale résistance,** *Kettenlinie gleichen Widerstandes.* ~ **elliptique** (roulette des foyers de l'ellipse ou courbe de Delaunay) (LINDELÖF 1863) *elliptische Kettenlinie.* ~ **hyperbolique** (roulette, des foyers de l'hyperbole (DELAUNAY, LINDELÖF 1863) *hyperbolische Kettenlinie.* ~ **parabolique** (roulette du foyer de la parabole, ou chaînette ordinaire) (DELAUNAY, LINDELÖF 1863) *parabolische Kettenlinie.* ~ **sphérique,** *sphärische Kettenlinie.*
chaleur [phys.] *Wärme.* ~ **apparente** ou **sensible** [phys.: chal.] *ungebundene, freie Wärme.* ~ **latente** [phys.: chal.] *latente, gebundene Wärme.* ~ **rayonnante** [phys.: chal.] *strahlende Wärme.* ~ **spécifique** [phys.: chal.] *specifische Wärme.*
champ [géom. él., phys.] *Feld.* ~ **électrique** [électr.] *elektrisches Feld.* ~ **magnétique** [magn.] *magnetisches Feld.* ~ **de points** [géom. gén.] *Punktfeld.* ~ **visuel** ou **de vision** (d'une lunette, d'un téléscope) [opt.] *Gesichtsfeld.*
chance [prob.] *Möglichkeit.*
change [ar. prat.] *Wechsel, Agio.*
changeant, e [étoile] *veränderlich.*
changement [permut.] *Vertauschung, Wechsel, Veränderung.* ~ **continu** (d'un corps) [dyn.] *continuirliche Veränderung.* ~ **cyclique** [perm.] *cyclische Vertauschung.* ~ **d'état** [chal.] *Zustandsänderung.* ~ **périodique** (d'un comète) [astr.] *periodische Veränderung.* ~ **des signes** (DESCARTES 1637) [équ. alg.] *Zeichenwechsel.* ~ **des variables** (indépendantes dans une équation différentielle) (TAYLOR 1712) [calc. int.] *Vertauschung der Veränderlichen.* ~ **des variables sous le signe d'intégration** [calc. int.] *Vertauschung der Veränderlichen unter dem Integralzeichen.*
changer (un élément, des variables) *verwandeln, vertauschen, verändern.*
charge [méc.; électr.] *Last, Ladung.* ~ **d'eau** [hydrod.] *Druckhöhe.*
charpente [méc. appl.] *Zimmerwerk, Holzwerk.*
chemin [comb., fonct., méc.] *Weg, Bahn.* ~ **d'intégration** (d'une fonction) [calc. int., fonct. gén.] *Integrationsweg.*
cheval-vapeur [méc. prat., phys.] *Pferdestärke.*
chiffre [num.] *Ziffer, Zahlzeichen.* ~ **arabe,** *arabische Ziffer.* ~ **décimal,** *Decimalzahl.* ~ **romain,** *römische Ziffer.*
chiliade [num.] *Tausend.*
chiliogone [géom. él.] Tausendeck.
chimie mathématique [phys.] *mathematische Chemie.*
chironomie (ou dactylonomie) [hist. de l'ar.] *Fingerrechnen.*
choc [méc.; phys.] *Stoss.* ~ **central,** *centraler Stoss.* **direct,** *direkter Stoss, gerader Stoss.* ~ **droit,** *gerader Stoss.* ~ **excentrique,** *excentrischer Stoss.* ~ **des liquides** [hydraul.] *Stoss der Flüssigkeiten.* ~ **oblique,** *schiefer Stoss.*
chorographie [géogr. math.] *Landbestimmung, Kartenzeichnen.*
chose [hist. de l'ar. él.] *Unbekannte, cosa.*
chrétien, ne (époque, ère) *christlich.*
chromatique (déviation, échelle) *chromatisch, Farben-.*
chronologie [géogr. math.] *Chronologie, Zeitbestimmung, Zeitrechnung.* [*Zeit-.*
chronologique (suite, ordre) *chronologisch,*
chronomètre [temps] *Zeitmesser, Uhr.*
chronométrie [astr.] *Zeitmessung.*
chronométrique [arc] *Zeit-.*
chûte (des corps, des graves, d'une eau courante) [méc.; hydr.] *Fall, Gefälle.* ~ **libre** [méc.] *freier Fall.*
ciel [astr.] *Himmel.*
cinégraphe [cin.] *Kinegraph.*
cinématique a. (cercle, géometrie) *kinematisch, Bewegungs-,*
cinématique s. (ou science du mouvement indépendamment des forces) (CARNOT, AMPÈRE) [méc.] *Kinematik, reine Bewegungslehre.* ~ **des corps de forme variable,** *Kinematik veränderlicher Körper.* ~ **d'un milieu continu,** *Bewegungslehre im stetigen Mittel.* ~ **du point matériel,** *Kinematik des materiellen Punktes.*
cinétique a. (action, énergie) *kinetisch.*
cinétique s. (statiqe et théorie de l'impulsion) [méc.] *Kinetik.*
cinquième [num.] *fünfte, Fünftel.*
circomaxial (point) *um die Achse liegend.*
circomméridien (étoile) *um den Meridian herum.*
circonférence (du cercle, d'une surface plane) [géom.] *Umfang, Kreisumfang, Umkreis.* ~ **primitive** (dans le tracé des engrenages) [méc. prat.] *primitiver Umfang.*
circonscriptible (quadrilatère) *umschreibbar, Tangenten-.*
circonscrire (un cercle, un triangle, un polygone) *umschreiben.*
circonscrit, e (cercle, cône, conique, figure, polygone, quadrilatère, sphère) *umschrieben.*
circonvolution [stér., méc.] *Umdrehung, Windung.*
circuit (d'une figure, d'une intégrale) [géom.; calc. int.; phys.] *Umfang, Umlauf.*
circulaire (nombre, billard, corrélation, correspondence, courant, courbe, cubique, déterminant, fonction, génératrice, groupe, ligne, mouvement, paramètre, pendule, période, permutation, point, polygone, radical, section, substitution, surface, système, tractrice, transformation, transversale, triangle) *Kreis-, cyklisch, kreisförmig.*
circulant (ou déterminant circulaire) [dét.] *Cirkulante, Cirkulardeterminante.*
circulature ou **cerclure du carré** [histoire de la quadrature du cercle] *Verwandlung des Quadrates in einen Kreis, Circulatur des Quadrats.*
circuler (une planète) [astr.] *umkreisen.*
circumpolaire [étoile] *um den Pol herum.*
cisiojanus [histoire du calendrier] *Cisiojanus.*
cissoïdale (courbe) [géom. an.] *cissoidenförmig.*
cissoïde [C_3] *Cissoide, Epheucurve, Epheulinie.* ~ **de Dioclès** (cubique circulaire spéciale) (DIOCLÈS 180 av.) *Cissoide des Diokles.* ~

droite, *gerade Cissoide.* - **oblique,** *schiefe Cissoide.* - **de Zahradnic** [cubique unicursale] *Zahradnik's Cissoide.*

civil, e (année, temps) *bürgerlich.*

clapotis [hydrod.] *Wellenschlag.*

classe, *Klasse, Klassenzahl.* - **ambigue,** *ambige, benachbarte Klasse.* - **de combinaisons** (ETTINGSHAUSEN 1826, COURNOT 1829) [comb.] *Kombinationsklasse.* - **composée** (de formes) [ar. sup.] *zusammengesetzte Klasse.* - **d'une congruence** [ar. sup.] *Klasse einer Kongruenz.* - **d'une courbe algébrique** (GERGONNE, PLÜCKER) [courb. alg.] *Klasse einer algebraischen Curve, Liniengrad.* - **d'une courbe gauche algébrique** [géom. an.] *Klasse einer algebraischen Raumcurve.* - **d'une courbe sphérique** (MÖBIUS 1846) *Klasse einer sphärischen Curve.* - **dérivée,** *abgeleitete Klasse.* - **d'une développée** [courbe alg.] *Klasse einer Evolute.* - **d'un ensemble,** *Klasse einer Mannigfaltigkeit.* - **d'une enveloppe,** *Klasse einer Enveloppe.* - **d'une équation algébrique** (RIEMANN 1857) [substit.] *Klasse einer algebraischen Gleichung.* - **de fonctions algébriques** (RIEMANN 1857) [fonct. gén.] *Functionenklasse.* - **de formes** [ar. sup.] *Klasse von Formen, Formenklasse.* - **fuchsienne d'équations différentielles linéaires,** *Fuchs'sche Klasse von linearen Differentialgleichungen.* - **d'un groupe,** *Klasse einer Gruppe.* - **d'idéaux** [ar. sup.] *Klasse von Idealen.* - **limite,** *Grenzklasse.* - **de nombres** [ar. sup.] *Zahlenklasse.* - **de nombres idéaux** [ar. sup.] *Klasse von idealen Zahlen.* - **de permutations** (CRAMER) [comb.] *Permutationsklasse.* - **d'un point multiple** (d'une courbe) [géom. an.] *Klasse eines vielfachen Punktes.* - **primitive** (de formes quadratiques) [ar. sup.] *primitive Klasse, ursprüngliche Klasse.* - **principale** (de nombres, de formes quadratiques) [ar. sup.] *Hauptklasse.* - **d'un produit symbolique** (GORDAN) [form. alg.] *Klasse eines symbolischen Produktes.* - **d'une surface algébrique** [géom. an.] *Klasse einer algebraischen Fläche.*

classification (des courbes, des surfaces, des équations) *Klasseneinteilung, Klassification.* - **des mathématiques** [phil.] *Klassification der Mathematik.*

clélie (ou rhodonnée, courbe sphérique) (GUIDO GRANDI 1728) [géom. an.] *Cleliacurve.*

clefs de Cauchy, *Cauchy's Schlüssel.*

climat (inclinaison) [météor.; hist. de l'astr.] *Klima, Zone der Erde.*

climatologie [météor.] *Witterungslehre.*

clinogonal, e (projection) *klinogonal.*

clinographique (courbe, projection) *klinographisch.* [*Klinoide.*

clinoïde (surface) (HEINZERLING 1869) [géom. an.]

clinomètre [géod.] *Klinometer, Böschungsmesser.*

clos, e (courbe) *geschlossen.*

clothoïde (courbe barycentrique) (CESARO) [stat.] *Klothoide.*

coamplitude [fonct.] *Coamplitude, Amplitude des Complements.*

coaxial, e (ellipse, surface) *coaxial, mit gemeinsamer Achse, gleichachsig.*

cochléoïde (courbe spirale) (CATALAN 1857) [géom. an.] *Schneckenhauslinie, Kochleoide, Schraubencurve.*

cochloïde (après Pappus, ou conchoïde après Proclus) [hist. de la géom.] *Kochloide, Konchoide.*

coefficient (d'un produit dans une expression algébrique, d'une équation) (VIÈTE 1591) [ar. él.] *Koefficient.* - **de l'accélération** [méc.] *Beschleunigungskoefficient.* - **angulaire** (d'une droite) [géom. an.] *Winkelkoefficient.* - **binomial** (STIFEL 1544, BRIGGS 1620, PASCAL 1665, NEWTON 1676) [ar. él.] *Binomialkoefficient.* - **de la conduction de chaleur, de la conductibilié,** *Wärmeleitungskoefficient.* - **de contraction** [hydrodyn.] *Contractionskoefficient.* - **d'un développement** [sér.] *Koefficient einer Entwickelung.* - **différentiel** [calc. diff.] *Differentialquotient.* - **de diffusion** (des liquides) [hydroméc.] *Diffusionskoefficient.* - **de dilatation** (d'un corps) [phys.: chal.] *Ausdehnungskoefficient.* - **de direction** [méc.] *Richtungskoefficient.* - **de l'élasticité** (d'un corps solide) [phys.: élast.] *Elasticitätskoefficient.* - **extérieur** [ar. él.] *äusserer Koefficient.* - **de la faculté** (KRAMP) [ar., sér.] *Fakultätenkoefficient.* - **d'une forme** [ar. sup., form. quadr.] *Koefficient einer Form.* - **de frottement** [méc.] *Reibungskoefficient.* - **de glissement** [méc.] *Gleitungskoefficient.* - **indéterminé** [alg., séries] *unbestimmter Koefficient.* - **de Laplace** (fonction sphérique à deux variables) (LAPLACE 1825) [fonct. sphér.] *Laplace'scher Koefficient.* - **de Legendre** (fonction sphérique à une variable) [fonct. sphér.] *Legendre'scher Koefficient.* - **linéaire,** *linearer Koefficient.* - **moyen** (d'une forme quadratique) *mittlerer Koefficient.* - **numérique** [alg.] *Zahlenkoefficient.* -s des **points fondamentaux** (ou poids) (MÖBIUS 1827) [géom. an.] *Koefficienten der Fundamentalpunkte.* - **polynomial** [sér.] *Polynomialkoefficient.* - **de projection** (d'un rapport anharmonique) [collinéation] *Projectionskoefficient.* - **de résistance** [méc.] *Widerstandskoefficient.* - **de roulement** [méc.] *Rollkoefficient.* - **de rupture** [élast.] *Bruchkoefficient.* - **de la sécante** [séries] *Sekantenkoefficient.* - **d'une série** [sér.] *Reihenkoefficient.* - **d'une substitution** [alg.] *Substitutionskoefficient.* - **symbolique** [calc. diff.] *symbolischer Koefficient.* - **tangentiel** (du développement de tang x) [séries] *Tangentialkoefficient.* - **de torsion** [méc.] *Torsionskoefficient.*

coercitif, ve [force] *zwingend, Coercitif-.*

coévolute (courbe développante ou développée) (TSCHIRNHAUSEN, LEIBNIZ 1692) *Coevolute, Abwickelungscurve.*

coexistence des mouvements [méc.] *gleichzeitiges Bestehen von Bewegungen.*

cofonction (c. générale) (SCHAPIRA) [fonct.] *Cofunction, Function des Complements.*

cogrédient, e (système) *cogredient.*

cohésion [phys. gén.] *Kohäsion.*

coin (angle dièdre) (LEGENDRE) [géom., stér., méc.] *Ecke, Flächenwinkel, Keil, Keilfläche, Keilwinkel.* - **adjacent** [stér.] *Nebenkeil, Nebenflächenwinkel.* - **conique de Wallis** (conoïde) *Wallis' Keilfläche.* - **vertical** [stér.] *senkrechter Keil.*

coincidence [correspondance] *Deckung, Zusammenfallen, Coincidenz.* - **de deux connexes**

(CLEBSCH) [géom. an.] *Schnitt zweier Connexe, Coincidenz.* - **de covariants** [form. alg.] *Deckung von Covarianten.* - **d'éléments géométriques** [géom. énum.] *Zusammenfallen geometrischer Elemente.* - **d'invariants** [form. alg.] *Deckung von Invarianten.* - **multiple** [géom. sur une ligne] *vielfache Coincidenz.* - **principale** (de connexes) (CLEBSCH) [géom. an.] *Hauptcoincidenz.*

coincider, *zusammenfallen, sich decken, zusammentreffen.*

colatitude (d'un point, à partir du pôle nord) [géogr. math.] *Complement der Breite.*

collectif, ve (verre, lentille) *Sammel-.*

collier (courbe de contact) [géom. an.] *Halsbandcurve.*

collimateur [astr.] *Kollimator.*

collimation [astr., opt.] *Kollimation.*

collinéaire (axe, centre, espace, figure, involution, point, quaternion, système, transformation) (MÖBIUS 1827) [transf. géom.] *kollinear, homographisch, projectiv.*

collinéation (ou homographie) (MÖBIUS 1827, MAGNUS 1833) [géom. proj.] *Kollineation, Homographie, kollineare Verwandtschaft.* - **centrale** (de deux cercles, de deux coniques) [coniques] *Centralkollineation.* - **de l'espace,** *Raumkollineation.* - **gauche** (E. WEYR) *windschiefe Raumkollineation.* - **de systèmes plans,** *Kollineation ebener Systeme.* - **tétraédrale,** *tetraedrale Kollineation.* - **trilinéaire,** *trilineare Kollineation.*

colonne [ar.] *Reihe, Zeile, Säule.* - **d'un déterminant** [dét.] *Reihe einer Determinante, Spalte, Horizontalreihe, Zeile einer Determinante.* - **verticale** (d'un déterminant) [dét.] *Vertikalreihe.*

colure [astr., géogr. math.] *Kolur, Jahreszeitenkreis.* - **des équinoxes,** *Äquinoctialkreis, Kolur der Nachtgleichen.* - **des solstices,** *Solstitiarkolur, Kolur der Sonnenwenden.*

combinaison (d'éléments, de la $n^{ième}$ classe) [ar. él.] *Verbindung, Kombination.* - **complète** (avec répétitions) *vollständige Kombination.* - **régulière** (d'éléments de l'ordre p) *regelmässige Kombination, reguläre Kombination.* - **avec ou sans répétitions,** *Kombination mit oder ohne Wiederholungen.* - **s simples** (sans répétitions) *einfache Kombinationen.*

combinant (invariants) (SYLVESTER 1853) [form. alg.] *Kombinante.* - **principal** (ROSANES) [form. bin.] *Hauptkombinante.*

combinatoire (analyse, intégrale, opération) *kombinatorisch.*

combiné, e (système) *kombiniert, verbunden.*

combiner [ar. él.] *verbinden, kombinieren, berechnen.*

comète [astr.] *Komet.* - **périodique,** *periodischer Komet.*

comma (dans la musique) [ac.] *Komma.*

commensurabilité (de deux lignes, de deux grandeurs) *Kommensurabilität, Gleichmessbarkeit.*

commensurable (nombre, fraction, racine) *kommensurabel, rational, mit gleichem Masse messbar.*

commensuration [ar. él.] *Aufsuchen des gemeinsamen Masses.* [*Handels-.*

commercial, e (arithmétique) *kaufmännisch,*

commun, e (année, corde, courbe, dénominateur, élément, multiple, point, mesure, diviseur, normale) *gemein, gemeinsam.*

commutant [form. alg.] *Kommutante.*

commutation [astr., comb.] *Kommutation, Vertauschung.*

commutatif, ve (groupe, loi) *kommutativ.*

commutativité (de deux valeurs) *Vertauschbarkeit.*

compagne de la cycloïde (sinusoïde ou petite cycloïde) (ROBERVAL 1634) [courb. transcr.] *Begleiterin der Cycloide (Sinuslinie), kleine Cycloide.* - **d'une droite** [géom. an.] *Begleiterin einer Geraden.* - **d'une forme** [ar. sup.] *Gefährtin einer Form, forma socia.* - **des tangentes d'une courbe** [géom. an.] *Gefährtin der Tangenten einer Curve.*

compagnie [ar. prat.] *Gesellschaft.*

comparaison (de deux grandeurs) *Vergleichung.* - **des mesures** [mes.] *Massvergleichung.*

comparé, e (grandeur) *vergleichend.*

compas (instrument) [géom. descr.] *Zirkel.* - **à conique,** *Kegelschnittzirkel.* - **elliptique,** *Ellipsenzirkel.* - **de mer** (boussole) [nav.] *Compass.* - **de proportion** ou **proportionnel,** *Proportionalzirkel.* - **à réduction,** *Reductionszirkel.* - **de trisection,** *Trisectionszirkel.*

compatible (déplacement, équation) *verträglich.*

compensateur, rice (pendule) *Compensations-.*

compensation (des angles d'un triangle, d'un réseau) [géod.] *Ausgleichung, Gegenrechnung.*

complanaire (biquaternion) *complanar.*

complanation (des surfaces) [calc. int.] *Komplanation, Oberflächenbestimmung.*

complément [géom. él.; ar. él.] *Ergänzung, Komplement.* - **d'un angle** [géom. él.] *Komplement eines Winkels.* - **d'un arc** [géom. él.] *Komplement eines Bogens.* - **arithmétique** (de la soustraction) [ar. él.] *arithmetische Ergänzung.* - **logarithmique** ou **d'un logarithme** [ar. él.] *logarithmische Ergänzung.* - **d'un parallélogramme** [géom. él.] *Ergänzung eines Parallelogramms.* - **d'une somme** [ar. él.] *Ergänzung einer Summe.*

complémentaire (angle, cercle, cône, conique, division, fonction, hyperbole, mineur, module, multiplication, parallélogramme, point, pyramide, terme, transformation) *ergänzend, Ergänzungs-, complementar.*

complet, ète (carré, intégrale, intersection, polyèdre, polygone, quadrangle, quadrilatère, solution, système) *vollständig, voll.*

complexe, a. (addition, combinaison, contour, coordonnées, différentielle, énergie, équation, expression, fraction, groupe, pentagone, quantité, racine, soustraction, surface, système, transformation, unité, variable, nombre, fonction, division, élément, ensemble, géométrie, involution, multiplication, phénomène, plan) *mehrfach benannt, complex, zusammengesetzt.*

complexe s. (ou ensemble) (PLÜCKER 1864) *Complex.* - **d'axes** (des sections planes d'une quadrique) (PLÜCKER 1865) [géom. an.] *Achsencomplex.* - **des axes de coniques,** *Complex der Kegelschnittachsen.* - **de Battaglini** (complexe de droites) *Battaglini's Complex.* - **de cercles,** *Kreiscomplex.* - **de Chasles,** *Chasles'*

Complex. ~ **de coniques,** *Kegelschnittcomplex.* ~ **de courbes** (LIE 1872) [géom. lin.] *Curvencomplex.* ~ **du degré n** (PLÜCKER) *Complex n^ten Grades.* ~ **droit** (à paramètre positif) (PLÜCKER) [géom. an.] *gerader Complex.* ~ **de droites** (PLÜCKER) *Geradencomplex.* ~ **de dynames** (ou **faisceau**) (PLÜCKER 1868) [géom.; stat.] *Dynamencomplex.* ~ **fondamental** (F. KLEIN) [géom. lin.] *Fundamentalcomplex.* ~ **de forces** (PLÜCKER 1868) [géom. stat.] *Kräftecomplex.* ~ **gauche** (à paramètre négatif) (PLÜCKER) [géom. an.] *windschiefer Complex, räumlicher Complex.* ~ **des génératrices de quadriques,** *Complex der Erzeugenden der Flächen zweiten Grades.* ~ **homocyclique** (ou de même cycle) [compl. de sphères] *homocyklischer Complex.* ~ **homofocale** [complexe de sphères] *homofocaler Complex.* ~ **de lignes** (PLÜCKER 1868) [géom. an.] *Liniencomplex.* ~ **linéaire** (de droites, de sphères, ou du premier degré) (CHASLES, PLÜCKER) *linearer Complex, Complex ersten Grades.* ~ **linéaire en involution** [compl. de droites] *linearer Involutionscomplex.* ~ **linéaire tangent** [compl. de sphères] *berührender linearer Complex.* ~ **de mouvements** (PLÜCKER 1868) [géom.; cin.] *Bewegungscomplex.* ~ **du 2. ordre,** *Complex zweiter Ordnung.* ~ **d'ordre supérieur** [compl. de droits, de sphères] *Complex höherer Ordnung.* ~ **de Painvin** [géom. lim.] *Painvin'scher Complex.* ~ **plan,** *ebener Complex.* ~ **de plans,** *Ebenencomplex.* ~ **pluckérien.** *Plücker'scher Complex.* ~ **polaire** (d'une droite) *polarer Complex, Polarcomplex.* ~ **quadratique** [compl. de droites, de sphères] *quadratischer Complex.* ~ **de quadriques,** *Complex von Flächen zweiten Grades.* ~ **de rayons** (PLÜCKER 1868) [géom. an.] *Strahlencomplex.* ~ **rectiligne** (du second degré) [complexes des droites] *geradliniger Complex.* ~ **rectiligne de degré supérieur,** *geradliniger Complex höheren Grades.* ~ **de révolution,** *Umdrehungscomplex.* ~ **de Reye** (REYE 1867) *Reye'scher Complex.* ~ **de rotations simples** (PLÜCKER 1868) [géom. an.] *Complex einfacher Rotationen.* ~ **de sphères** (REYE) [géom. lin.] *Kugelcomplex, Kugelsystem 3. Stufe.* ~ **de surfaces** [géom. an.] *Flächencomplex.* ~ **symétrique** (de systèmes linéaires projectifs, de surfaces) (CREMONA) [géom. proj.] *symmetrischer Complex.* ~ **tangentiel** ou **tangent** (à un complexe d'ordre n) (PLÜCKER) *Berührungscomplex.* ~ **tétraédral** [compl. de droites] *Tetraedralcomplex.* ~ **tétraédroïdal,** *tetraedroidaler Complex.*

complexion (d'éléments) (LEIBNIZ 1668, BÉZOUT 1764) [comb.] *Verbindung, Verknüpfung, Complexion, Anordnung.* ~ **bien ordonnée** [comb.] *gut geordnete Complexion.* ~ **impaire** (ou de la seconde classe) *ungerade Complexion.* ~ **paire** (ou de la première classe) *gerade Complexion.*

comporter (se) [fonct. gén.] *sich verhalten.*

composant, e (mouvement, rotation) *zusammensetzend, Seiten-.*

composante (fonct.) [méc.] *Komponente, Seitenkraft.* ~ **de l'accélération,** *Beschleunigungskomponente.* ~ **de la courbure,** *Krümmungskomponente.* ~ **d'une droite,** *Komponente einer Geraden.* ~ **d'une force,** *Komponente einer Kraft.* ~ **normale** (d'une force) *normale Komponente, Normalkomponente.* ~ **de rotation,** *Drehungskomponente.* ~ **tangentielle** (d'une force, d'accélération angulaire) *Tangentialkomponente.* ~ **de translation,** *Verschiebungskomponente.* ~ **de la vitesse,** *Geschwindigkeitskomponente, Seitengeschwindigkeit.*

composé, e (accélération, fonction, forme, classe, corde, déterminant, groupe, idéal, inversion, interêts, mouvement, nombre, pendule, proportion, racine, raison, rapport, tissu) *zusammengesetzt.*

composer, *zusammensetzen.*

composition, *Zusammensetzung, Composition, Überschiebung.* ~ **de classes** [ar. sup.] *Zusammensetzung von Klassen.* ~ **de couples de forces,** *Zusammensetzung von Kräftepaaren.* ~ **de covariants,** *Zusammensetzung von Covarianten.* ~ **des déterminants** [dét.] *Zusammensetzung der Determinanten.* ~ **de droites,** *Zusammensetzung von Geraden.* ~ **de forces** [stat.] *Zusammensetzung von Kräften.* ~ **de formes** (quadratiques binaires) [ar. sup.] *Zusammensetzung von Formen, Überschiebung.* ~ **géométrique,** *geometrische Zusammensetzung.* ~ **de mouvements,** *Zusammensetzung von Bewegungen.* ~ **de permutations** [alg. sup.] *Zusammensetzung von Permutationen.* ~ **de substitutions** [alg. sup.] *Zusammensetzung von Substitutionen.*

compression [phys.] *Zusammenpressung, Druck.*

compris, e [angle] *eingeschlossen.*

compte [ar. prat.] *Rechnung, Berechnung, Conto.*

compter [ar. él.] *zählen, rechnen.*

comput [hist. de l'ar., chron.] *Rechnung, computus.* ~ **ecclésiastique,** *Kirchenrechnung.* ~ **pascal,** *Osterrechnung.* [*Computus.*

computation [chron.] *Berechnung eines Kalenders,*

concave (courbe, contour, lentille, miroir, pentagone, polygone) *hohl, konkav, Hohl-.*

concavité (d'un arc de courbe) [géom. él.] *Konkavität, Hohlheit.*

concavo-concave (lentille) *auf beiden Seiten konkav, biconkav.*

concavo-convexe (lentille) *konkav-convex.*

concentrique (cercle, sphère, conique, figure, surface) *concentrisch, mit demselben Mittelpunkt.*

concept (de grandeur, de nombre, de limite) [phil.] *Begriff.*

conchale (courbe) [géom. an.] *Konchale.*

conchile (ligne) *schneckenartig.*

conchoïdal, e (courbe, cubique, surface, mouvement) *konchoidal, muscheldhnlich, Konchoiden-.*

conchoïde (une courbe) (NICOMÈDE 180 av.) [courb. alg.] *Konchoide, Muschellinie.* ~ **à base circulaire** ou **circulaire** ou **du cercle** (ou limaçon de Pascal) (PASCAL 1638) [courb. transc.] *Kreiskonchoide.* ~ **elliptique,** *elliptische Konchoide.* ~ **hyperbolique,** *hyperbolische Konchoide.* ~ **de Nicomède** (ou de la droite ou première) *Konchoide des Nikomedes.* ~ **d'ordre supérieur** (DE LA HIRE 1708) *Konchoide höherer Ordnung.* ~ **parabolique,** *parabolische Konchoide.* ~ **slusienne** (RENÉ DE SLUSE) *Sluse's Konchoide.*

conchospirale (courbe) (NAUMANN) [courb. pl.] *Muschelspirale, Konchospirale.*
conclusion [phil.; méthode] *Folgerung.*
concomitant, e a. (cercle) *Begleit-.*
concomitant s. [form. alg.] *Concomitante.* ~ **mixte** (SYLVESTER) [form. alg.] *Zwischenform, gemischte Concomitante.*
concordance [géom.] *Übereinstimmung.*
concourant, e (droites, lignes) *sich treffend, sich schneidend.*
concourir [géom.] *sich treffen, sich schneiden.*
concours [géom., méc.] *Zusammentreffen, Zusammenwirken.* ~ **métrique** (de moments) [méc.] *metrischer Concurs.*
concret, ète (nombre, géometrie) *konkret, benannt, bestimmt, wirklich.*
concyclique (surface, conicoïde, points) *concyklisch, auf einem Kreise liegend, mit gemeinsamen Kreisschnittebenen.*
condensation [phys.] *Verdichtung.* ~ **des singularités** (d'une fonction) (HANKEL) [fonct. gén.] *Verdichtung der Singularitäten.*
condensé, e (ensemble) *überall dicht, verdichtet.*
condition [phil., méth.] *Bedingung.* ~ **d'intégrabilité** (d'une fonction [calc. int.] *Bedingung der Integrierbarkeit.* ~ **linéaire** (équation du premier degré) [géom. an.] *lineare Bedingung.* ~ **nécessaire**, *notwendige Bedingung.* ~ **de possibilité**, *Bedingung der Möglichkeit.* ~ **suffisante**, *hinreichende Bedingung.*
conductibilité de la chaleur [phys., chal.] *Wärmeleitungsfähigkeit.*
conduction de la chaleur, de l'électricité [phys.] *Wärmeleitung, Elektricitätsleitung.*
cône [stér., géom. an.] *Kegel.* ~ **algébrique de la classe n** [surf. régl.] *algebraischer Kegel n^{ter} Klasse.* ~ **asymptote** (d'une quadrique) [géom. an.] *Asymptotenkegel.* ~ **à base circulaire** [stér., géom. an.] *Kreiskegel.* ~ **à base elliptique** [géom. an.] *elliptischer Kegel.* ~ **de Chasles** (d'une quadrique) [géom. an.] *Chasles'scher Kegel.* ~ **circonscrit** (à une surface) [géom. an.] *umschriebener Kegel.* ~ **complémentaire** (d'un cône tronqué) [stér.] *Ergänzungskegel.* ~ **du complexe** [complexes de droites] *Complexkegel.* ~ **du $n^{ième}$ degré** [géom. an.] *Kegel n^{ten} Grades.* ~ **directeur** (d'une surface réglée) [géom. an.] *Richtungskegel.* ~ **double** [stér.] *Doppelkegel.* ~ **de douze points** [géom. an.] *Zwölfpunktekegel.* ~ **droit** ou **vertical** [stér.] *gerader Kegel.* ~ **élémentaire d'un point** [transf. du contact] *Elementarkegel eines Punktes.* ~ **elliptique** [géom. an.] *elliptischer Kegel.* ~ **enveloppe** [géom. an.] *Umhüllungskegel.* ~ **équilatère** [stér., géom. an., géom. proj.] *gleichseitiger Kegel.* ~ **focal** (d'un système de quadriques confocales) [géom. an.] *Focalkegel.* ~ **de friction** [méc.] *Friktionskegel.* ~ **de frottement** [méc.] *Reibungskegel.* ~s **homographiques** [transf. géom.] *homographische Kegel.* ~ **imaginaire** [géom. an., surf.] *imaginärer Kegel.* ~ **inscrit** [stér., géom. an.] *eingeschriebener Kegel.* ~ **isotrope** (imaginaire) [géom. an.] *isotroper Kegel.* ~ **de Kummer** (de la surface du 4. o.) [géom. an.] *Kummer'scher Kegel.* ~ **de lumière** [opt.] *Strahlenkegel.* ~ **des normales** [géom. an.] *Normalenkegel.* ~ **oblique** ou **scalène** [stér.] *schiefer Kegel.* ~ **orthogonal** [géom. an.] *orthogonaler Kegel.* ~ **réciproque** [stér.] *reciproker Kegel,* ~ **de révolution** [stér.] *Umdrehungskegel.* ~ **du second degré** [géom. an.] *Kegel zweiten Grades.* ~ **sphérique** [stér.] *sphärischer Kegel.* ~ **supplémentaire** (à un cône donné) [géom. an.] *Ergänzungskegel,* ~ **tangent** ou **des tangentes** (à une surface) [géom. an.] *Berührungskegel.* ~ **tangentiel** (d'une surface) [surf.] *Tangentialkegel.* ~ **tronqué** [stér.] *abgestumpfter Kegel, Kegelstumpf, Kegelrumpf.*
configuration [géom., géom. de situation] *Gestaltung, Configuration, Lage, Stellung, Mannigfaltigkeit.* ~ **de coniques**, *Kegelschnitt-Configuration.* ~ **d'un corps**, *Gestaltung eines Körpers.* ~ **de l'espace** (de plans et de points) [an. situs] *räumliche Configuration.* ~ **hessienne** (des courbes planes du 3. o. et des courbes gauches) *Hesse'sche Configuration.* ~ **de Kummer** [surf.] *Kummer'sche Configuration.* ~ **normale** (dans un espace de n dimensions) (LIE) [géom. an.] *Normalconfiguration.* ~ **plane** (de droites et de points) *ebene Configuration.* ~ **polyédrale** [an. situs] *Polyederconfiguration.* ~ **principale** (LIE) [géom. à n dim.] *Hauptconfiguration.* ~ **d'un système de corps**, *Gestaltung eines Körpersystems.*
confocal, e (congruence, conique, courbe) *confocal, mit demselben Brennpunkt.*
confondu, e (droites) *zusammenfallend.*
conforme (groupe, représentation, figure, projection, transformation) *conform, in den kleinsten Teilen ähnlich, formengleich.*
conformité (de figures) [corrélations] *Ähnlichkeit in den kleinsten Teilen, Formengleichheit.*
congrédient, e (transformation) *congredient.*
congru, e (nombre, figure, substitution, transformation) *congruent, übereinstimmend, formgleich, gleichrestig.*
congruence [géom. gén.; ar. sup.] *Congruenz, Formgleichheit, Restgleichheit.* ~ **binôme** [ar. sup.] *binomische Congruenz.* ~ **de cercles** [géom. lin.] *Congruenz von Kreisen.* ~ **de la 1., 2., 3., . . . classe** (de droites, de sphères) [géom. lin.] *Congruenz 1^{ter}, 2^{ter}, 3^{ter}, . . . Klasse.* ~ **de Clifford**, *Clifford'sche Congruenz.* ~ **de complexes linéaires** (PLÜCKER) [surf. lin.] *Congruenz linearer Complexe.* ~ **confocale**, *confocale Congruenz.* ~ **de coniques**, *Kegelschnittcongruenz.* ~ **de courbes** [courb. alg.] *Curvencongruenz, Curvenschar.* ~ **de Cremona** (de deux plans) (CREMONA 1863) *Cremona'sche Congruenz.* ~ **de cubiques gauches**, *Congruenz der Raumcurven dritter Ordnung.* ~ **cyclique**, *cyklische Congruenz.* ~ **du $n^{ième}$ degré** (PLÜCKER 1868) [géom. an.] *Congruenz n^{ten} Grades.* ~ **de droites** (appartenant à deux complexes) (PLÜCKER 1868) [géom. an.] *Congruenz von Geraden.* ~ **de faisceaux**, *Congruenz von Büscheln.* ~ **de figures**, *Congruenz von Figuren.* ~ **d'une forme** (p. r. à un module) [ar. sup.] *Congruenz einer Form.* ~ **irréductible** [ar. sup.] *irreductible Congruenz.* ~ **de lignes** (congruence de deux complexes) [géom. an.] *Liniencongruenz.* ~ **linéaire** (ou du premier degré) *lineare Congruenz.* ~ **de nombres** (GOLDBACH c. 1733, GAUSS 1801) [ar. sup.] *Zahlencongruenz.* ~ **de normales** (à une quadrique) *Normalencon-*

gruens. ~ **numérique** [ar. sup.] *Zahlencongruenz.* ~ **du n^{ième} ordre** (n = 1, 2, ...) (de droites, de sphères) *Congruenz n^{ter} Ordnung.* ~ **polaire d'une droite,** *polare Congruenz einer Geraden.* ~ **de rayons,** *Strahlencongruenz.* ~ **rectiligne,** *geradlinige Congruenz.* ~ **de Ribaucour** [géom. an. d. surf.] *Ribaucour's Congruenz.* ~ **de Roccela** [géom. lin.] *Roccela's Congruenz.* ~ **du second degré** [ar. sup.] *Congruenz zweiten Grades.* ~ **de sphères** (Reye) [géom. de la sphère] *Kugelcongruenz, Kugelsystem 2. Stufe.* ~ **tétraédrale,** *tetraedrale Congruenz.* ~ **de triangles,** *Congruenz von Dreiecken.*

conicoïde (surface du second ordre) (S. Roberts) [géom. an.] *Conikoid.* ~ **concyclique** [géom. an.] *concyclisches Conikoid.*

conique a. (point, section, coin, cycloïde, engrenage, fonction, hélice, ligne, loxodromie, miroir, nœud, octagramme, pendule, perspective, polaire, spirale, surface, transformation) *kegelförmig, Kegel-, konisch.*

conique s. (section d'un cône) (Ménechme 350 av., Apollonius 225 av.) [géom. an., stér.] *Kegelschnitt.* ~ **anorthotomique,** *anorthotomer Kegelschnitt.* ~ **de Battaglini** (ou conique des quatorze éléments) *Battaglini's Kegelschnitt.* ~**s biconfocales,** *biconfocale Kegelschnitte.* ~ **biosculatrice** (C_2) *doppelt berührender Kegelschnitt.* ~ **bitangente** (à une courbe) *doppelt berührender Kegelschnitt.* ~ **de Brocard,** *Brocard's Kegelschnitt.* ~ **cayleyenne,** *Cayley'scher Kegelschnitt.* ~ **centralement associée** (à un point) *central associierter Kegelschnitt.* ~ **à centre** [géom. an.] *Mittelpunktskegelschnitt.* ~ **circonscrite** (à un triangle, à un quadrilatère) *umschriebener Kegelschnitt.* ~ **complémentaire,** *Ergänzungskegelschnitt.* ~ **concentrique** (à une autre) *concentrischer Kegelschnitt.* ~ **confocale** (à une autre) *confocaler Kegelschnitt.* ~**s conjuguées** (à un triangle) [géom. proj.] *conjugierte Kegelschnitte.* ~ **conjointe,** *zugehöriger Kegelschnitt.* ~**s correspondantes** (p. r. à faisceaux de coniques) *entsprechende, correspondierende Kegelschnitte.* ~ **cubique** (courbes gauches du 3. o.) [géom. an., surf.] *cubischer Kegelschnitt.* ~ **cuspidale,** *cuspidaler Kegelschnitt.* ~ **dégénérée,** *entarteter Kegelschnitt.* ~ **diamétrale,** *Diametral-Kegelschnitt.* ~ **directrice** (Poncelet) [pôles et polaires] *Direktorkegelschnitt.* ~ **double** (d'une surface du 4. o.) *doppelter Kegelschnitt.* ~ **doublement tangente** (ou bitangente à un conique) [syst. de courbes] *doppelt berührender Kegelschnitt.* ~ **de Dupin** (indicatrice) [courbure de surf.] *Dupin'scher Kegelschnitt.* ~ **équianharmonique,** *äquianharmonischer Kegelschnitt.* ~ **excentrique** (focale d'une quadrique) (Chasles 1837) [surf.] *excentrischer Kegelschnitt.* ~ **focale** (d'une surface) (Salmon, Chasles 1837) *Focalkegelschnitt, Brennlinie.* ~ **fondamentale** [pôle et polaire] *Grundkegelschnitt.* ~ **gauche** (cubique gauche) (Seydewitz 1847) [géom. an.] *Raumkegelschnitt, cubische] Raumkurve.* ~ **de genre supérieur** (section d'un cône de degré supérieur) (de la Hire 1672) [géom. an.] *Kegelschnitt höheren Geschlechts.* ~ **géodésique** (d'une surface resp. à deux courbes) (Dini 1869) [géom. an.; représ.] *geodätischer Kegelschnitt.* ~ **géodésique isotherme,** *isothermer geodätischer Kegelschnitt.* ~ **harmonique** (à une autre) [géom. an.: coniques] *harmonischer Kegelschnitt.* ~ **harmoniquement circonscrite** (à une autre) [géom. proj.] *harmonisch umschriebener Kegelschnitt.* ~ **harmoniquement inscrite** (à une autre) [géom. proj.] *harmonisch eingeschriebener Kegelschnitt.* ~ **homofocale** (à une autre) *homofocaler Kegelschnitt, Kegelschnitt mit gemeinsamem Brennpunkt.* ~ **homotangente,** *homotangentialer Kegelschnitt.* ~ **homothétique** (à une autre) (Chasles) *homothetischer, ähnlicher und ähnlich liegender Kegelschnitt.* ~ **imaginaire** [géom. an.] *imaginärer Kegelschnitt.* ~ **de l'infini,** *Kegelschnitt im Unendlichen.* ~ **d'inflexion,** *Inflexionskegelschnitt.* ~ **inscrite** (à une quartique, à un triangle, à un quadrilatère) *eingeschriebener Kegelschnitt.* ~ **de Lemoine,** *Lemoine's Kegelschnitt.* ~**s monoconfocales** [géom. an.] *monoconfocale Kegelschnitte, Kegelschnitte mit einem gemeinsamen Brennpunkte.* ~ **de Neuberg,** *Neuberg's Kegelschnitt.* ~ **des neuf droites** [géom. an.] *Neungeradenkegelschnitt, Neunlinienkegelschnitt.* ~ **des neuf points** (d'un quadrilatère complet) [géom. an.] *Neunpunktekegelschnitt.* ~ **normogène** ou **orthogène,** *normogener Kegelschnitt.* ~ **nulle,** *Nullkegelschnitt.* ~ **orthoaxiale,** *Kegelschnitt mit senkrechten Achsen.* ~ **osculatrice** (d'une courbe) *osculierender Kegelschnitt, osculatorischer Kegelschnitt.* ~ **polaire** (d'un point, d'une droite, de la réciprocité) [géom. proj.] *Polarkegelschnitt.* ~ **polaire réciproque** [transf.] *polarreciproker Kegelschnitt.* ~ **principale** (de la courbe gauche du 4. o.) [géom. an.] *Hauptkegelschnitt.* ~ **propre,** *eigentlicher Kegelschnitt.* ~ **réciproque** (à une autre) [transf. géom.] *reciproker Kegelschnitt, Reziprokalkegelschnitt.* ~ **de Rivals** [déplacement d'une figure] *Rivals' Kegelschnit* ~ **satellite** (d'une courbe du 3. ordre) [géom. an.] *begleitender Kegelschnitt.* ~ **semblable** (à une autre) [géom. an.] *ähnlicher Kegelschnitt.* ~ **de Simson** (dans un triangle) [géom. él.] *Simson's Kegelschnitt.* ~ **sphérique** (courbe gauche du 4. o.) [géom. an.] *sphärischer Kegelschnitt.* ~ **supplémentaire** (à une autre) [géom. an.] *Ergänzungskegelschnitt.* ~ **surosculatrice** (d'une courbe, d'une surface) (Transon) [géom. an.] *überosculierender Kegelschnitt.* ~ **tangente** (d'une surface) [géom. an.] *berührender Kegelschnitt.* ~ **tangente principale** (d'une surface) (Spottiswoode) [géom. an.] *Haupttangentialkegelschnitt.* ~ **tritangente** [C_3] *dreifach berührender Kegelschnitt.*

conjoint, e (règle, arithmétique, conique, droite, représentation) *zusammengesetzt, Ketten-, zugehörig.*

conjonction (des planètes) [astr.] *Conjunction, Zusammenkunft.* ~ **apparente,** *scheinbare Conjunction.* ~ **géocentrique,** *geocentrische Conjunction.* ~ **héliocentrique,** *heliocentrische Conjunction.*

conjugaison (d'éléments) *Verbindung.* ~ **harmonique** (de quatre points) [géom. proj.] *harmonische Verbindung.*

conjugué, e (angle, axe, cercle, conique, connexe, corde, corps, courbe, diamètre, di-

rection, droite, élément, enveloppe, excentricité, facteur, forme, foyer, hyperbole, involution, ligne, nombre, ovale, permutation, plan, point, polaire, pôle, polyèdre, polynôme, potentiel, quadrique, quaternion, racine, rayon, réseau, solution, sousgroupe, sphère, substitution, surface, système, tangente, tétraèdre, transformation, triangle) *conjugiert, auf einander bezogen, entsprechend.*

conjugué harmonique (p. r. à deux, . . . n points) [divis. harmon.] *conjugierter harmonischer Punkt.*

conjuguée (d'une fonction) [fonct. gén.] *Conjugierte, Entsprechende.*

connaissance des temps (almanach nautique) [nav.] *astronomischer Kalender, Schiffskalender.*

connexe (PLÜCKER 1831, CLEBSCH 1872) [géom. an.] *Connex, Verknüpfung, Gewebe.* - **de la 1., 2. . . classe,** *Connex erster, zweiter . . Klasse.* - **de cônes,** *Kegelconnex.* -s **conjugués,** *conjugierte Connexe.* - **dans l'espace,** *räumlicher Connex.* - **identique,** *identischer Connex.* - **normal,** *Normalconnex.* - **du $p^{ième}$ ordre** ($p = 1,2$) *Connex p^{ter} Ordnung.* - **plan,** *ebener Connex.* - **quaternaire,** *quaternärer Connex.*

connexion (d'une surface) (RIEMANN) [fonct. gén.] *Zusammenhang, Beziehung.* - **des espaces** [géom.; an. situs] *Zusammenhang der Räume.* - **multiple** (d'une surface) (RIEMANN) [fonct.] *vielfacher Zusammenhang.*

connu, e (nombre, valeur, membre, quantité) *bekannt.* [*cuneus.*

conocuneus (surface réglée d'ordre 2n) *Conocuneus.*

conographe (instrument) (BAROZZI 1586) [géom. descr.] *Konograph, Konotomograph, Kegelschnittzirkel.*

conoïdal, e (surface) *konoidisch', kegelförmig.*

conoïde [surf. régl.] *Konoid.* - **d'Archimède** (paraboloïde ou hyperboloïde de révolution) [surf.] *archimedisches Konoid.* - **elliptique,** *elliptisches Konoid.* - **hyperbolique** (ou hyperboloïde de révolution) (ARCHIMÈDE) *hyperbolisches Konoid.* - **logarithmique** (BIOCHE) [surf. régl.] *logarithmisches Konoid.* - **parabolique** (ou paraboloïde de révolution) (ARCHIMÈDE) *parabolisches Konoid.* - **de Plücker** (ou cylindroïde de Cayley) [surf. régl., complexes lin.] *Plücker'sches Konoid.* - **de la voûte d'arête** ou **tour ronde,** *Kreuzgewölbekonoid.*

conormal, e (point) *conormal.*

conormale (d'une ellipse) (GERLING) *Conormale.*

conosphérique (courbe d'intersection d'une sphère et d'un cône) *konosphärische Curve.*

consécutif, ve (nombre, point) *auf einander folgend, folgend.*

conséquence [phil., méth.] *Folgerung.*

conséquent (d'un rapport) [ar. él.] *Hinterglied.*

conservation [géom., méc., phys.] *Erhaltung.* - **des angles** [repréa.] *Erhaltung der Winkel.* - **de l'énergie** (MAYER) [chaleur] *Erhaltung der Energie.* - **de la force** [phys. gén.] *Erhaltung der Kraft.* - **du genre** (d'une courbe algébrique) (RIEMANN) [transf.] *Erhaltung der Art, des Geschlechts.* - **de deux nombres** (de genre d'une surface algébrique) [transf.] *Erhaltung der Ansahlen.* [*trachtung.*

considération (mathématique) [méthodes] *Be-*

consonnance [ac.] *Zusammenklang, Einklang.*

constance (d'une loi) [phil.] *Beständigkeit.* - **de la masse** (loi de l'univers) [phil., phys.] *Constanz der Masse.*

constant, e (quantité, courbe, courbure, force, longueur) *constant, unveränderlich, beständig.*

constante [fonct., équ. alg.] *Constante, Unveränderliche.* - **de l'aberration** [astr.] *Aberrationsconstante.* - **arbitraire** [fonct., calc. int.] *willkürliche Constante.* - **de la capillarité** (POISSON) [phys.] *Capillaritätsconstante.* - **caractéristique de l'espace** (GAUSS 1831) [princ. de la géom.] *charakteristische Constante des Raumes.* - **d'Euler** (EULER 1736) [séries, log. int.] *Euler's Constante.* - **de Gauss** (de la gravitation) [phys. math.] *Gauss'sche Constante.* - **harmonique** (dans la série harmonique ou d'Euler) [sér.] *harmonische Constante.* - **de l'induction** [él.] *Induktionsconstante.* - **d'une intégrale** [calc. int.] *Constante eines Integrals.* - **de Mascheroni** (ou d'Euler, pour la fonction gamma) [int. déf.] *Mascheroni'sche Constante.* - **physique** [tables phys.] *physikalische Constante.* - **de la précession** [astr.] *Präcessionsconstante.* - **transcendante** [fonct., sér.] *transcendente Constante.* - **de Weber** [phys.] *Webersche Constante.*

constellation [astr.] *Constellation, Sternbild.*

constitution (physique d'un corps) [phys. gén.] *Bau, Beschaffenheit.* - **intime des corps** [phys. gén.] *innerer Bau der Körper.*

construction [méthodes] *Construction, Herstellung.* - **approchée** [géom. él.] *Näherungsconstruction.* - **des équations** [alg. sup.] *Herstellung der Gleichungen.* - **géométrique** (de figures) [géom. él.] *geometrische Construction.* -s **géométriques de Mascheroni** (1791) [hist. de la géom.] *Mascheroni's geometrische Constructionen.* -s **géométriques de Staudt** [hist. de la géom.] *Staudt's geometrische Constructionen.* -s **géométriques de Steiner** (1833) [hist. de la géom.] *Steiner's geometrische Constructionen.* - **géométrique du théorème d'addition** (JACOBI) [fonct. ell.] *geometrische Construction des Additionstheorems.* - **mécanique** (ou instrumentale) (de courbes) [géom. él.] *mechanische Construction.* - **des triangles** [géom. él.] *Dreiecksconstruction.*

construire (une figure) [méthodes en géom.] *construieren.*

contact [géom.] *Berührung.* - **de cercles,** *Kreisberührung.* - **de courbes,** *Curvenberührung,* - **géométrique** ou **absolu** (des corps) *geometrische oder absolute Berührung.* - **de l'ordre m** (des courbes plans ou sphériques, d'une courbe gauche avec une courbe ou avec une surface, de surfaces) [géom. inf.] *Berührung m^{ter} Ordnung.* - **physique** (des corps) *physikalische Berührung.* - **stationnaire,** *stationäre Berührung.* - **superficielle** (contact de surfaces spécial) *Oberflächenberührung.* - **de surfaces,** *Flächenberührung.*

contenu, e a. (nombre) *enthalten.* [*Inhalt.*

contenu s. (d'un corps) [stér., calc. int.] *Volumen,*

contigu, e (angle, forme, fonction) *benachbart, verwandt, Neben-.*

contingence [géom.] *Contingens, Berührung.*

continu, e (fraction, fonction, courbure, déformation, élément, force, groupe, intégrale,

progression, proportion, somme, soustien, transformation, variable) *stetig, fortlaufend, Ketten-. continuierlich.*

continu s. (WEIERSTRASS) [fonct. gén.] *Continuum, zusammenhängendes Ganzes.*

continuant (SYLVESTER 1852) [dét., fract. cont.] *Continuante, Kettenbruchdeterminante.*

continuation, *Fortsetzung.* - **d'une fonction** (WEIERSTRASS 1854) [fonct. gén.] *Funktionsfortsetzung.*

continuer (une fonction) *fortsetzen.*

continuité (d'une fonction, d'un ensemble) (DEDEKIND) [fonct. gén.] *Stetigkeit.* - **indifférente** ou **uniforme** (d'une fonction) [fonct. gén.] *gleichmässige Stetigkeit.* - **point par point** (d'une fonction) [fonct. gén.] *punktweise Stetigkeit.*

contour (d'une figure, d'une variable, d'une aire) [géom., fonct. gén.] *Umfang, Umriss, Bereich.* - **apparent** (d'un solide) [géom. descr.] *scheinbarer Umfang, scheinbarer Umriss.* - **complexe** (d'une aire) [fonct.] *mehrliniger Umfang.* - **concave,** *konkaver Umriss.* - **convexe,** *convexer Umriss.* - **fondamental,** *Grundumfang.* - **d'intégration** [fonct.] *Integrationsbereich.* - **polygonal,** *Vielecksumfang.* - **simple** (d'une aire) [fonct.] *einfacher Umfang.*

contraction (d'une veine fluide) [hydrod.] *Zusammenziehung, contractio venae, Contraction.*

contragrédient, e (variable, coordonnées, transformation) [subst. inverses] *contragredient.*

contrainte [méc.] *Zwang.*

contraire (signe) *entgegengesetzt.*

contrevariant, e a. (système) *contravariant.*

contrevariant s. (covariant speciale d'une forme) (SYLVESTER 1851) [form. alg.] *Contravariante, zugehörige Form, Zwischenform.* - **quartique,** *Contravariante vierter Ordnung.* - **sextique** (courbe) *Contravariante sechster Ordnung.* - **simultané,** *simultane Contravariante.*

contre-échelle (pour les fractions) [géom. descr.] *Gegenskala.*

contrepoids, [méc.] *Gegengewicht.*

contrepoint [acoust.] *Contrapunkt.*

convergence (d'une série, d'un produit, d'une fraction continue) (BOLZANO 1817, CAUCHY 1821) [séries] *Convergenz, Annäherung.*

convergent, e (fraction, groupe, série, produit) (J. GREGORY 1667) *convergent, zusammenlaufend.*

converger (vers une limite) [sér.] *sich nähern.*

converse (valeur) *reciprok, umgekehrt.*

conversion [ar., calc. int.] *Verwandlung, Umformung, Umkehrung.* - **d'une fraction ordinaire** [ar. él.] *Verwandlung eines gewöhnlichen Bruches.* - **d'une intégrale** [équ. diff. ord.] *Umkehrung eines Integrals.* - **d'une raison** [ar. él.] *Verwandlung eines Verhältnisses.* - **du temps** (en degrés) [trig.] *Verwandlung der Zeit.*

convertir (un entier en fraction, une fraction en décimales) *verwandeln.*

convexe (courbe, contour, figure, lentille, miroir, pentagone, polygone, surface) *convex, erhaben, gewölbt.* [*Gewölbtheit.*

convexité (d'une courbe) [géom. él.] *Convexität,*

convolute (courbe) [géom. an.] *Convolute.*

coordonné, e (axe, ligne) *zugeordnet, Coordinaten-.*

coordonnées (ORESME 1361, DESCARTES 1637, FERMAT 1630, le mot: LEIBNIZ 1692) [géom. an.] *Coordinaten.* - **angulaires** [géogr. math.] *Winkelcoordinaten.* - **asymptotiques** [géom. an.: hyperbole] *asymptotische Coordinaten.* - **axiales** (PLÜCKER) [géom. an.] *Achsencoordinaten.* - **barycentriques** (d'un point p. r. à 2, 3, 4 points fondamentaux) *Schwerpunktscoordinaten.* - **biangulaires,** *biangulare Coordinaten, Zweiwinkelcoordinaten.* - **binaires,** *binäre Coordinaten.* - **bipolaires,** *bipolare Coordinaten, Zweipolcoordinaten.* - **de Booth** (tangentielles) (BOOTH 1840) *Booth'sche Coordinaten.* - **cartésiennes** (ou rectilignes) (DESCARTES 1637) [géom. an.] *cartesische Coordinaten.* - **célestes** [astr.] *Himmelscoordinaten.* - **du cercle** ou **circulaires** (LAMÉ 1859) [géom. an.] *Kreiscoordinaten.* - **de Clausius** (dans un espace à n dimensions) *Clausius'sche Coordinaten.* - **complexes,** *complexe Coordinaten.* - **d'un complexe,** *Complexcoordinaten.* - **courantes,** *laufende Coordinaten.* - **d'une courbe,** *Coordinaten einer Curve.* - **curvilignes** (LEIBNIZ 1692, LAMÉ 1833) [géom. inf., géom. an.] *krummlinige Coordinaten.* - **curvilignes orthogonales** (LAMÉ 1859) *krummlinige orthogonale Coordinaten.* - **curvilignes rectangulaires,** *krummlinige rechtwinklige Coordinaten.* - **cyclides,** *cyklidische Coordinaten.* - **cycliques** (d'un point) (D'OCAGNE) [coniques] *cyklische Coordinaten.* - **cylindriques** [géom. an.] *cylindrische Coordinaten.* - **dipolaires** (C. NEUMANN) [électr.] *dipolare Coordinaten.* - **écliptiques** (célestes) [géogr. math.] *ekliptische Coordinaten.* - **elliptiques** (LAMÉ 1834) [géom. inf., dyn.] *elliptische Coordinaten.* - **équatoriales** [géogr. math.] *Äquatorialcoordinaten.* - **de l'espace,** *Raumcoordinaten.* - **étoilées,** *Sterncoordinaten.* - **généralisées,** *verallgemeinerte Coordinaten,* - **géocentriques,** [astr. prat.] *geocentrische Coordinaten.* - **géodésiques,** *geodätische Coordinaten.* - **géographiques** [géogr. math.] *geographische Coordinaten.* - **héliocentriques** [astr. prat.] *heliocentrische Coordinaten.* - **hexasphériques** (LIE) [géom. an.] *Sechskugelcoordinaten.* - **homogènes** (MÖBIUS) [géom. an.] *homogene Coordinaten.* - **horaires** (des astres) (HESSE 1827) [astr.] *Stundencoordinaten.* - **horizontales** [géogr. math.] *Horizontalcoordinaten.* - **idéales** (HANSEN) *ideale Coordinaten.* - **imaginaires** (PLÜCKER 1835) [géom. an.] *imaginäre Coordinaten.* - **d'inertie,** *Trägheitscoordinaten.* - **intermédiaires** (CLEBSCH) [form. alg.] *Zwischencoordinaten.* - **internes,** *innere Coordinaten.* - **intrinsèques** (d'une courbe gauche: l'arc, le rayon de courbure, le rayon de torsion) (E. CESARO 1886) [géom. an.] *innere Coordinaten (Krümmungsradius, Torsionsradius, Bogenlänge).* - **isothermes** (LAMÉ 1834) [géom. an.] *isotherme Coordinaten.* - **isotropes** [imag. dans la géom.] *isotrope Coordinaten.* - **lemniscatiques** (d'un point) (LAMÉ 1859, LOMMEL 1867) [phys.] *lemniskatische Coordinaten.* - **linéaires** (PLÜCKER 1829, 1831) *Liniencoordinaten.* - **locales** (des étoiles) [astr.] *Ortscoordinaten.* - **logarithmiques** (pour la résolution graphique d'équations numériques) [alg.] *logarithmische Coordinaten.* - **multiplanaires** [géom. an.] *Vielebenencoordinaten.* - **multipolaires,** *mehrpolige Coordinaten.* - **normales,**

Normalcoordinaten. - **obliques** (cartésiennes) *schiefwinklige Coordinaten.* - **ordinaires** (ou cartésiennes) *gewöhnliche Coordinaten.* - **orthogonales**, *Orthogonalcoordinaten.* - **paraboliques**, *parabolische Coordinaten.* - **parallèles** (d'OCAGNE 1884) [géom. an.] *Parallelcoordinaten.* - **pentasphériques** [géom. an.] *Fünfkugelcoordinaten.* - **péripolaires** (C. NEUMANN 1864) *Peripolarcoordinaten.* - **des plans** ou **planaires** (homogènes) *Ebenencoordinaten, Plancoordinaten.* - **pléonastiques**, *pleonastische Coordinaten.* - **de Plücker** ou **pluckériennes** (PLÜCKER 1829) [géom. an.] *Plücker'sche Coordinaten.* - **d'un point**, *Coordinaten eines Punktes.* - **polaires** (JACQUES BERNOULLI 1691) *Polarcoordinaten.* - **polaires géodésiques**, *geodätische Polarcoordinaten.* - **polaires hyperboloïdales** (S. GÜNTHER) [géom. an.] *hyperboloidische Polarcoordinaten.* - **polaires réciproques** (SCHLEGEL) *reciproke Polarcoordinaten.* - **polaires tangentielles**, *tangentiale Polarcoordinaten.* - **polyédriques**, *Polyedercoordinaten.* - **polygonales**, *Polygonal-, Vieleckscoordinaten.* - **polysphériques**, *polysphärische Coordinaten, Vielkugelcoordinaten.* - **ponctuelles**, *Punktcoordinaten.* - **principales** (dans les mécanismes à plusieurs degrés de liberté) [dyn.] *Hauptcoordinaten.* - **projectives** (v. STAUDT, FIEDLER) [géom. proj.: géom. descr.] *projektive Coordinaten.* - **quadriplanaires**, *Vierebenencoordinaten.* - **quadripolaires**, *Vierpolcoordinaten, quadripolare Coordinaten.* - **quadriponctuelles**, *Vierpunktcoordinaten.* - **radiales** (de la droite, d'une force) (PLÜCKER 1868) [géom. an.: complexes] *Strahlen-, Liniencoordinaten.* - **rapports** (sur les arêtes d'un tétraèdre) (CHASLES 1837) *Verhältniscoordinaten.* - **rectangulaires** (cartésiennes) *rechtwinklige Coordinaten.* - **rectilignes**, *geradlinige Coordinaten.* - **de Schwering** (coord. parallèles) (SCHWERING 1876) [coord. lin.] *Schwering'sche Coordinaten.* - **sphériques** [géom. an.; astr.] *Kugelcoordinaten, sphärische Coordinaten.* - **sphériques elliptiques**, *elliptische Kugelcoordinaten.* - **d'une surface**, *Coordinaten einer Fläche.* - **symétriques**, *Symmetriecoordinaten.* - **tangentielles**, *Tangentialcoordinaten.* - **tétracycliques**, *Vierkreiscoordinaten.* - **tétraédriques** ou **tétraédrales** (PLÜCKER 1829) [géom. an.] *Tetraedercoordinaten.* - **tétramétriques**, *tetrametrische Coordinaten.* - **transcendantes** (de l'espace) *transcendente Coordinaten.* - **triangulaires** ou **trigonales** (MÖBIUS 1827, PLÜCKER 1829) *Dreieckscoordinaten.* - **trigonales sphériques** (MÖBIUS 1846) *sphärische Dreieckscoordinaten.* - **trilatères** (ou trilinéaires normales) *Dreiseitcoordinaten.* - **trilinéaires** (ponctuelles homogènes) (PLÜCKER 1830) *Dreiliniencoordinaten, trilineare Coordinaten.* - **trimétriques**, *trimetrische Coordinaten.* - **tripolaires** [géom. du triangle] *Dreipolcoordinaten, tripolare Coordinaten.* - **triponctuelles** (linéaires homogènes) *Dreipunktcoordinaten.* - **uranographiques** [astr.] *Himmelscoordinaten.* - **vectorielles** (d'une droite) [géom. an.] *vectorielle Coordinaten.* - **zénithales** [astr.] *Zenithcoordinaten.*

copernicien, e (système) *kopernikanisch.*

cordal, e (plan, point) *Chordal-.*

cordale (ou axe radical) (de deux cercles) [géom. proj.] *Chordale, Radikalachse, Potenzlinie.*

corde [géom. él.] *Sehne, Saite, Seil.* - **d'un arc**, *Bogensehne.* - **d'un cercle**, *Kreissehne.* - **commune** (de deux cercles) *gemeinschaftliche Sehne.* - **conjuguée** (à un diamètre) [géom. an.] *conjugierte Sehne.* - **de courbure** (d'une conique) [géom. an.] *Krümmungssehne.* - **focale**, *Focalsehne, Brennpunktssehne.* - **idéale** (de deux cercles) (GAULTIER) [géom. proj.] *ideale Sehne, Chordale, Radikalachse.* - **du loch** [navig.] *Logleine.* - **principale** (d'une surface) [géom. an.] *Hauptsehne.* - **sans fin** [méc. appl.] *Seil ohne Ende.* - **s supplémentaires** (d'une conique) [géom. an.] *Ergänzungssehnen, Supplementarsehnen.* - **vibrante** (BROOK TAYLOR 1715, JEAN BERNOULLI 1727, D'ALEMBERT 1747) *schwingende Saite.*

corésiduel, le (groupe) *beigeordnet.*

corésolvant (COCKLE) [élim., équ. diff.] *Coresolvente.*

corollaire [phil.; méth.] *Corollar, Folgesatz, Zusatz.*

corps [ar. sup.] *Zahlkörper.* - **algébrique** [alg. sup.] *algebraischer Körper.* - **arithmétique** (solide numérique ou système de nombres) (DEDEKIND 1871) [ar. sup.] *Zahlkörper.* - **abélien**, *Abel'scher Zahlkörper.* - **conjugué** (à un autre) [ar. sup.] *conjugierter Körper.* - **fini de degré n**, *endlicher Zahlkörper n^{ten} Grades.* - **de fonctions** (système special de fonctions) [fonct. gén.] *Funktionenkörper.* - **de Galois**, *Galois'scher Körper.* - **imprimitif**, *imprimitiver Körper.* - **normal** ou **de Galois** (GALOIS 1832) [alg. sup.] *Normalkörper, Galois'scher Körper.* - **primitif**, *primitiver Körper.*

corps [géom., phys., astr.] *Körper.* - **archimédien** (ou sémi-régulier) (polyèdre) (KEPLER 1619) [stér.] *archimedischer Körper.* - **céleste** [astr.] *Himmelskörper.* - **composé** [phys. gén.] *zusammengesetzter Körper.* - **cylindrique** [stér.] *cylindrischer Körper.* - **d'égale résistance** [méc.] *Körper gleichen Widerstandes.* - **élastique** [phys.] *elastischer Körper.* - **élastique isotrope** [élast.] *isotroper elastischer Körper.* - **flexible** [méc.] *biegsamer Körper.* - **flottant** [hydrost.] *schwimmender Körper.* - **fluide** [phys.] *flüssiger Körper.* - **gazeux** ou **aériforme** [phys. gén.] *gasförmiger Körper.* - **gêné** [méc.] *unfreier Körper.* - **incompressible** [phys. gén.] *unzusammendrückbarer Körper.* - **inextensible** [phys. gén.] *unausdehnbarer Körper.* - **isostatiques** (BOUSSINESQ) [dyn.] *isostatische Körper.* - **libre** [méc.] *freier Körper.* - **liquide** [phys.] *tropfbar flüssiger Körper.* - **milieu** (BRISSE) [déplacement d'un corps] *Mittelkörper.* - **de moindre résistance** [hydr.] *Körper kleinsten Widerstandes.* - **platonique** (ou régulier) [stér.] *platonischer Körper.* - **régulier** [stér.] *regelmässiger Körper:* - **de Poinsot** [stér.] *Poinsot'scher Körper.* - **pondérable** (ou pesant) [phys.] *schwerer Körper.* - **pythagoricien** (ou platonique) (PLATON 387 av.) [stér.] *pythagoräischer Körper.* - **de révolution** [stér.] *Umdrehungskörper.* - **rigide** [phys.] *starrer Körper.* - **semblables** [stér.] *ähnliche Körper.* - **de Simpson** [stér., cub.] *Simpson'scher Körper.* - **solide** [phys. gén.] *fester Körper.* - **symétrique** [stér.] *symmetrischer Körper.*

correction [méthodes] *Berichtigung, Correktion.*

- **des positions célestes** [astr. prat.] *Correktion der Himmelsstellungen.*

corrélatif, ive (courbe, théorème, faisceau, figure, plan) (CHASLES) 1852) *correlativ, Beziehungs-, entsprechend.*

corrélation (ou réciprocité) (PONCELET) [géom. proj.] *reciproke Beziehung, Verwandtschaft, Correlation, dualistisches Entsprechen.* - **circulaire,** *Kreisverwandtschaft.* - **cubique,** *cubische Beziehung, Verwandtschaft.* - **de deux espaces,** *Beziehung zweier Räume.* - **de deux droites,** *Beziehung zweier Geraden.* - **de deux plans,** *Beziehung zweier Ebenen.* - **de deux systèmes** (de droites) *Beziehung zweier Systeme.* - **jacobienne** (des figures dans l'espace) [transf.] *Jacobi'sche Verwandtschaft.* - **linéaire** (de figures, de formes) [subst.] *Linearverwandtschaft.* - **modulaire,** *Modulbeziehung.* - **dans le plan,** *ebene Beziehung.* - **polaire,** *Polarbeziehung.* - **ponctuelle** (de figures) *Punktverwandtschaft.* - **quadratique,** *Beziehung zweiten Grades.* - **réciproque linéaire** (PLÜCKER, MÖBIUS 1856) *reciproke lineare Beziehung, linearreciproke Verwandtschaft.*

correspondance (DE JONQUIÈRES, CHASLES) [géom. énum.] *Entsprechen, Verwandtschaft, Beziehung, Correspondenz.* - **algébrique** [courb. alg.] *algebraische Correspondenz.* - **circulaire** (DANDELIN 1822, MÖBIUS 1853) [transf. géom.] *Kreisverwandtschaft.* - **de deux figures** (MAGNUS 1831) *Entsprechen zweier Figuren.* - **doublement projective,** *doppelprojektivische Verwandtschaft.* - **isogonale,** *gleichwinklige Verwandtschaft, isogonales Entsprechen.* - **isographique** (de droites, de courbes) (DE JONQUIÈRES) [géom. proj.] *isographische Verwandtschaft.* - **de Jacobi,** *Jacobi'sche Verwandtschaft.* - **linéaire,** *lineare, eindeutige Verwandtschaft.* - **linéo-linéaire,** *ein-eindeutige Verwandtschaft.* - **modulaire** [fonct. modul. ell.] *Modularcorrespondenz.* - **monodrome** (de deux plans) *eindeutige Verwandtschaft.* - **multiple** (entre deux figures) [géom. an.] *mehrdeutige Verwandtschaft.* - **quadratique** (PONCELET 1822, PLÜCKER 1829, MAGNUS 1831, STEINER 1832) [transf. géom.] *quadratische Verwandtschaft.* - **réciproque,** *reciproke Verwandtschaft.* - **simple** ou **univoque,** *einfache, eindeutige Verwandtschaft.* - **singulière** [surf. de Riemann] *singuläre Correspondenz.* - **steinérienne** (de deux surfaces) *Steiner'sche Verwandtschaft.* - **uniforme,** *eindeutige Verwandtschaft.*

correspondant, e (angle, conique, courbe, élément, hauteur, nombre, point) *entsprechend, correspondierend.*

cosécante (fonction trigonométrique) [trig.] *Cosecante.*

cosinus (fonction trigonométrique, sinus du complément (GUNTER 1620) [trig.] *Cosinus.* - **de l'amplitude** [fonct. ell.] *Coamplitude.* - **directeur** (d'une demi-droite) [géom. an., coord.] *Richtungscosinus* - **d'une droite** [courbe gauche] *Richtungscosinus einer Geraden.* - **hyperbolique** [trig., fonct. spéc.] *hyperbolischer Cosinus.* - **intégral** [calc. int] *Integralcosinus.* - **verse** [trig.] *Cosinusversus, Quercosinus.* [*kosmisch.*

cosmique (corps, attraction, coucher, lever)

cosmographie [astr.; phys. gén.] *Kosmographie. Weltbeschreibung.*

cosmographique (système) *kosmographisch.*

cosmologique (système) *kosmologisch, Welt-.*

cossique (règle, racine, caractère, nombre, signe) *kossisch, algebraisch.*

cossiste [hist., ar. él.] *Algebraiker, Cossist.*

cotangente (fonction trigonométrique) (ABUL WÈFA 975) [trig.] *Cotangente.*

cote [géom. descr.] *Kote, Masszeichen.*

coté, e (plan, projection) *kotiert, eingezeichnet.*

côté [géom. él.] *Seite, Schenkel.* - **adjacent,** *anliegende Seite.* - **d'un angle,** *Schenkel eines Winkels.* - **d'une figure,** *Seite einer Figur.* - **homologue** (d'une figure) *homologe, entsprechende Seite.* - **d'un nombre,** *Seite, Factor einer Zahl.* - **opposé,** *gegenüberliegende Seite, Gegenseite.* - **d'un polygone,** *Seite eines Polygons.* - **d'un produit,** *Factor eines Produkts.* - **d'un triangle,** *Seite eines Dreiecks.*

couchant [astr.] *Westen, Abend.* - **équinoxial** *Westpunkt.*

couche [géom., stér.] *Schicht, Schale.* - **matérielle,** *körperliche Schicht.* - **sphérique,** *Kugelschale.* - **superficielle** (d'un corps) *Oberflächenschicht.*

coucher [astr.] *untergehen.*

coucher s. (d'un astre) [astr., géogr. math.] *Untergang.* - **acronyque,** *akronychischer Untergang.* - **cosmique,** *kosmischer Untergang.* - **héliaque,** *heliakischer Untergang.*

couleur [opt.] *Farbe.*

coup [méc., phys.] *Stoss.*

coupe [géom., géom. descr.] *Durchschnitt, Schnitt, Profil.* - **de pierre** [géom. descr.] *Steinschnitt.* - **topographique** [géod.] *topographischer Durchschnitt, Umriss, Profil.*

couper (une figure, une droite, une surface) *durchschneiden.* - **en parties égales** [géom. él.] *in gleiche Teile zerlegen.*

couple [ar., géom., méc.] *Paar.* - **asymptote d'éléments d'une involution** [géom. proj.] *Asymptotenpaar von Elementen einer Involution.* - **de courbes** (de trois connexes) [géom. proj.] *Curvenpaar.* - **de droites** (conique dégénérée) [géom. an.] *Geradenpaar.* - **d'éléments en involution** [géom. proj.] *Elementenpaar in Involution.* - **de forces** [méc.] *Kräftepaar.* - **de forces résultant** [méc.] *resultierendes Kräftepaar.* - **de formes** [form. alg.] *Formenpaar.* - **de plans** (quadrique dégénérée) [géom. an.] *Ebenenpaar.* - **de points** (conique dégénérée, quadrique dégénérée) [géom. an.] *Punktepaar.* - **de points steinérien** [géom. proj.] *Steiner'sches Punktepaar.* - **de polaires réciproques** [géom. proj.] *Paar reciproker Polaren.* - **de périodes primitives** (de fonctions elliptiques) [fonct. ell.] *primitives Periodenpaar.* - **de rotation** [méc.] *Rotationspaar, rotierendes Kräftepaar.* - **steinérien** (des courbes algébriques du 3. o., du 4. o.) [géom. an.] *Steiner'sches Paar.*

coupure (d'une surface, d'une fonction) (HERMITE) [fonct gén.] *Schnitt, Querschnitt, Unstetigkeitslinie, Absonderungsschnitt.* - **artificielle** (d'une fonction) *künstlicher Schnitt.* - **naturelle** (d'une fonction) *natürlicher Schnitt.*

courant, e (compte, coordonnées) *laufend, fliessend.*

courant s. [phys.] *Strom, Strömung.* ~ **d'air** [météor.] *Luftströmung.* ~ **alternatif** [électr.] *Wechselstrom.* ~ **circulaire** [électr.] *Kreisstrom.* ~ **électrique** [électr.] *elektrischer Strom.* ~ **fermé** [électr.] *geschlossener Strom.* ~ **galvanique** [électr.] *galvanischer Strom.* ~ **monophasé** [électr.] *Einphasenstrom.* ~ **polyphasé** [électr.] *Mehrphasenstrom.* ~ **sinusoïdal** [électr.] *Sinusoidenstrom.* ~ **thermoélectrique** [électr.] *thermoelektrischer Strom.*

courbe a. ou **courbé, e** (ligne, directrice, surface, superficie) *krumm, gebogen.*

courbe s. (ligne courbe) [géom.] *krumme Linie, Curve.* ~ **d'accélération** [méc.] *Beschleunigungscurve.* ~ **d'addition** (pour la résolution d'équations numériques) (MEHMKE 1889) [calc. graph.] *Additionscurve.* ~ **adiabatique** (courbe graphique) (RANKINE) [chaleur] *adiabatische Curve.* ~ **adjointe** (d'une courbe algébrique) [transf.; courb. alg.; géom. inf.] *adjungierte Curve.* ~ **adjointe des directions normales** (D'OCAGNE) [géom. inf.] *adjungierte Curve der Normalrichtungen.* ~ **affine** (EULER) [géom. an.] *affine Curve.* ~ **d'Agnési** (M. AGNESI 1748) [C_3] *Agnesi'sche Curve.* ~ **algébrique** (LEIBNIZ 1684, CRAMER 1756) [géom. an.] *algebraische Curve.* ~ **algébrique sphérique** [C_4] *sphärische algebraische Curve.* ~ **anallagmatique** (invariable pour la transformation par rayons vecteurs réciproques) (MOUTARD 1864) [géom. an.] *anallagmatische Curve, unveränderliche Curve.* ~ **analytique** (algébrique) *analytische Curve.* ~ **anticaustique** (trajectoire orthogonale de rayons réfléchis) (JACQUES BERNOULLI) [opt.] *Gegenbrenncurve, Anticaustica.* ~ **anticonjuguée** [géom. an.] *Gegenconjugierte.* ~ **antipédale, antipodaire,** *Gegenfusspunktcurve,* ~ **aplatie** (CAYLEY) [géom. énum.] *abgeplattete Curve.* ~ **aux approches égales** (LEIBNIZ, HUYGENS) *Curve der gleichen Näherungen.* ~ **arguésienne** (d'une autre) [transf. arguésienne] *arguesische Curve.* ~ **astatique,** *astatische Curve.* ~ **asymptote** (d'une courbe algébrique, d'une surface algébrique) [géom. inf.] *Asymptotencurve.* ~ **atuptique** (J. PORRO 1852) [hydraul.] *Radschaufelcurve.* ~ **autopolaire** (p. r. à une conique ou à une courbe) (APPEL 1894) [géom. an.] *sich selbst polare Curve.* ~ **auxiliaire** (pour la construction d'une courbe donnée) (DE LONGCHAMPS 1894) [géom. an.] *Hülfscurve.* ~ **ballistique** [dyn.] *ballistische Curve.* ~ **barycentrique** (d'une courbe donnée) (CESARO 1886) [géom. an.] *Schwerpunktcurve.* ~ **beaunienne,** *Beaune'sche Curve.* ~ **de Bertrand** (courbure d'une courbe gauche) *Bertrand'sche Curve.* ~ **bicursale** (courbes de genre 1) (CAYLEY) *doppelläufige Curve, bicursale Curve.* ~ **bifocale** (section d'une surface bifocale) *bifocale Curve.* ~ **binodale,** *Doppelknotencurve.* ~ **bipartite** (SALMON) [C_2] *zweitheilige Curve.* ~ **biquadratique** (courbe gauche du 4. degré) *biquadratische Curve.* ~ **biquartique** (ou du 8. degré) *Curve achten Grades.* ~ **bitangente** ou **bitangentielle,** *doppelt berührende Curve.* ~ **brachistochrone** (ou de la plus vite descente) (JEAN BERNOULLI 1697) *Brachistochrone, Linie des schnellsten Falles.* ~ **canonique** (d'une surface) [surf. alg.] *kanonische Curve.* ~ **caractéristique** (d'une enveloppe de surfaces) (MONGE) [géom. inf.] *charakteristische Curve.* ~ **cartésienne,** *cartesische Curve.* ~ **cassinienne** ou **de Cassini** (ou ellipse de Cassini) [géom. an.] *Cassini'sche Curve.* ~ **cassinienne plane,** *ebene Cassini'sche Curve.* ~ **cassinienne sphérique,** *sphärische Cassini'sche Curve.* ~ **catacaustique** (ou caustique par réflexion) [opt.] *katakaustische Curve.* ~ **caustique** (lieu géométrique de foyers) [opt.] *kaustische Curve, Brenncurve, Brennlinie.* ~ **cayleyenne** (courbe covariante d'une courbe) (CAYLEY 1857) *Cayley'sche Curve (einer Grundcurve).* ~ **de Cayley-Hermite** [coniques] *Cayley-Hermite'sche Curve.* ~ **centrale** (ou à centre) [géom. an.] *Centralcurve, centrische Curve.* ~ **à centre,** *Curve mit einem Mittelpunkt, centrische Curve.* ~ **des centres,** *Mittelpunktcurve.* ~ **des centres de carène** (E. GUYON 1889) [stabilité des navires] *Kielcentrumscurve.* ~ **des centres de gravité** [méc.] *Schwerpunktcurve.* ~ **de charge** [méc.] *Lastcurve.* ~ **du chien** (ou courbe de poursuite) (DUBOIS-AYMÉ 1814) [géom. inf.] *Hundecurve.* ~ **circulaire** [géom. an.] *Kreiscurve, circulare Curve.* ~ **cissoïdale** (déduite d'une courbe donnée à la manière d'une cissoïde) [géom. an.] *cissoidale Curve.* ~ **de la n^ième classe** [courb. alg.] *Curve n^ter Klasse.* ~ **de Clebsch** [fonct. ell.] *Clebsch'sche Curve.* ~ **clinographique** (d'une surface topographique) [géod.] *klinographische Curve.* ~ **en cœur** [archit.; géom. descr.] *Herzcurve.* ~ **des coïncidences** (des équations différentielles du 1. ordre) [correspondance] *Coincidenzcurve.* ~ **des coïncidences principales** (CLEBSCH) [géom. an.] *Hauptcoincidenzcurve.* ~ **commune à deux surfaces** [géom. an.] *zweien Flächen gemeinsame Curve.* ~ **d'un complexe** (PLÜCKER) [géom. lin.] *Complexcurve.* ~ **conchoïdale** (DE LONGCHAMPS) [géom. an.] *Konchoidale.* ~ **concomitante** [géom. an.] *Concomitantencurve.* ~ **confocale** [géom. an.] *confokale Curve, Curve mit demselben Brennpunkt.* ~ **conjuguée** (à une courbe C_n, ou apolaire) [géom. an.] *conjugierte Curve, Nebencurve, apolare Curve.* ~ **conjuguée orthogonale,** *orthogonale conjugierte Curve.* ~ **constante,** *constante Curve.* ~ **de contact** (d'une courbe fondamentale) (RIEMANN 1857) [courb. alg.] *Berührungscurve.* ~ **de contact adjointe** [géom. sur une ligne] *adjungierte Berührungscurve.* ~ **convolute** (SYLVESTER) *Convolute.* ~ **corolla** [C_4] *Corollacurve.* ~ **corrélative,** *Beziehungscurve.* ~**s correspondantes** (de deux faisceaux) [géom. proj.] *entsprechende Curven.* ~ **cotydale** (lieu des marées égales) [géogr. math.] *Cotydale, Fluthöhencurve.* ~ **de courbure** (MONGE) [géom. an. de l'espace] *Krümmungscurve.* ~ **à courbure multiple** [géom. à n dim.] *Curve vielfacher Krümmung.* ~ **covariante** [géom. an] *covariante Curve.* ~ **cubique** [géom. an.] *cubische Curve.* ~ **cuspidale** (d'une surface développable) [géom. an.] *Rückkehrkante, Cuspidalcurve.* ~ **cyclique** (DARBOUX) *cyklische Curve.* ~ **décomposable** (réunion de plusieurs courbes) *zerlegbare Curve.* ~ **dégénérée** [géom. an.] *entartete Curve.* ~ **du n^ième degré** [courbes alg.]

Curve n^tem Grades. ~ **de Delaunay** (roulette d'un foyer de coniques) (DELAUNAY 1846) *Delaunay'sche Curve.* ~ **de déplacement** [cin.] *Verrückungscurve.* ~ **de dérivation** [géom. inf.] *Ableitungscurve.* ~ **dérivée** (d'une courbe gauche) [géom. inf.] *abgeleitete Curve.* ~ **développante,** *abwickelnde Curve, Evolvente.* ~ **développée,** *abgewickelte Curve, Evolute.* ~ **développoïde** *Developpoide.* ~ **de déviation** (d'une courbe C_n) *Abweichungscurve.* ~ **du diable** (courbe du 4. o.) *Teufelscurve.* ~ **diacaustique** (caustique par réfraction) (DESCARTES 1637) *diakaustische Curve, Brechbrennlinie.* ~ **diamétrale** (lieu des milieux de courbes) [courbes alg., surf. alg.] *Diametralcurve.* ~ **dianodale,** *dianodale Curve.* ~ **différentielle** (d'une courbe) (KÄSTNER 1745) [calc. diff.] *Differentialcurve.* ~ **de direction** (d'un système) (LAGUERRE, D'OCAGNE 1883) [courbes unicurs.] *Richtungscurve, Directionscurve.* ~ **directrice** (d'un système de courbes, d'une surface) [courb. plan., surf. régl.] *Leitcurve.* ~ **dirimante** (d'une caustique) [opt., géom. an.] *Dirimante, Grundcurve der Brennlinie.* ~ **discriminante** (d'un système de courbes) (DE MORGAN, DARBOUX, CAYLEY) [équ. diff. du 1. o. entre deux var.] *Discriminantencurve.* ~ **d'ombre** [géom. descr.] *Schattencurve.* ~ **double** (d'une surface développable) [géom. an.] *Doppelcurve.* ~ **à double courbure** (HENRI PITOT 1724, CLAIRAUT 1731) [géom. an. à 3. dim.] *Curve doppelter Krümmung, gewundene Curve.* ~ **de double mouvement** (la cycloïde) (DE CARPOS) [hist.] *Curve doppelter Bewegung.* ~ **d'effort** [méc.] *Wirkungscurve.* ~ **des efforts tranchants** [méc.] *Curve der scharfen Wirkungen.* ~ **d'égale illumination** ou **également illuminée,** *Curve gleicher Beleuchtung, Isophote.* ~ **d'égale hauteur du pôle** (sur une surface) [surf.] *Curve gleicher Polhöhe.* ~ **élastique** (JACQUES BERNOULLI 1692) [méc.] *elastische Curve, Elasticitätscurve.* ~ **élémentaire** (d'une fonction) (ou lacet) (PUISEUX 1851) [fonct. gén.] *Elementarcurve, Schleife.* ~ **elliptique** (BRIOSCHI 1869) [fonct. el.] *elliptische Curve.* ~ **elliptique du degré n** (F. KLEIN) [fonct. ell.] *elliptische Curve n^ter Stufe.* ~ **d'entrée** (d'une surface dans une autre) [intersection des surfaces] *Eintrittscurve.* ~ **enveloppante** ou **enveloppe** [géom. inf.] *einhüllende Curve, Hüllcurve, Umhüllungscurve.* ~ **épicyclique** (ou épicycloïde) (PROCTOR 1878) [géom. an.] *epicyklische Curve.* ~ **epicycloïdale,** *epicykloidale Curve.* ~ **équianharmonique** (d'un faisceau de courbes) [C_3] *äquianharmonische Curve.* ~s **équidistantes** [géom. inf.] *Curven mit gleichem Abstand.* ~ **s équidistantes sphériques** [géom. inf.] *sphärische Curven gleichen Abstands.* ~ **équilatère,** *gleichseitige Curve.* ~ **d'équilibre** [méc.] *Gleichgewichtscurve.* ~ **équipotentielle** [méc.] *Curve gleichen Potentials.* ~ **équitangentielle** [géom. an.] *Curve gleicher Tangenten.* ~ **d'erreur** (courbe graphique) [prob.] *Fehlercurve.* ~ **dans l'espace** [géom. an.] *Raumcurve.* ~ **d'étambot** [hydraul.] *Hinterstevencurve.* ~ **évanouissante** (ou de transition, ou se réduisante) [géom. an.] *Verschwindungscurve, Entartungscurve.* ~ **excentrique** [méc.] *excentrische Curve.* ~ **exzuboquartique** (quartique de 2. espèce) (CAYLEY) *Exzuboquartic.* ~ **exponentielle** (LEIBNIZ, JEAN BERNOULLI 1697) *Exponentialcurve, logarithmische Linie.* ~ **de faite** [géod.] *Höhencurve.* ~ **fermée** [géom. an.] *geschlossene Curve.* ~ **d'un fil** [méc. élast.] *Fadencurve.* ~ **à flèches proportionnelles** (courbe de Kepler) [géom. an.] *Curve mit proportionalen Bogenhöhen.* ~ **des flottaisons** [stabilité des navires] *Wasserhöhencurve.* ~ **focale** (d'une surface, d'une courbe gauche) [géom. an.] *Brennpunktcurve, Fokalcurve.* ~ **focale d'une congruence,** *Brennpunktcurve einer Congruenz.* ~ **focale d'un faisceau de coniques,** *Brennpunktcurve einer Kegelschnittschar.* ~ **fondamentale** (d'un réseau, d'un faisceau) (CREMONA 1863) [courb. alg., transf.] *Grundcurve, Fundamentalcurve.* ~ **de fréquence** (dans les observations) [prob.] *Häufigkeitscurve.* ~ **de fuite** (courbe de poursuite négative) [géom. an.] *Fluchtcurve, Flichcurve.* ~ **funiculaire** (JACQUES BERNOULLI 1690) [méc.] *Seilcurve.* ~ **gauche** (non plane, ou à double courbure) [géom. an.] *Raumcurve.* ~ **gauche algébrique** (du degré n, 3, 4, 5, 6) [courb. alg.] *algebraische Raumcurve.* ~ **gauche du n^ième ordre,** *Raumcurve n^ter Ordnung.* ~ **gauche triangulaire** (DE LA GOURNERIE) [géom. an.] *triangulare Raumcurve.* ~ **géminée** (MÖBIUS 1853) [géom. an.] *Zwillingscurve.* ~ **génératrice** (d'une surface) [géom. an.] *erzeugende Curve.* ~ **du genre zéro, un, deux . . .** [courb. algébriques] *Curve vom Geschlecht null, eins, zwei . . .* ~ **du genre hyperbolique** [géom. an.] *Curve hyperbolischen Geschlechts.* ~ **géodésique** (sur une surface) [géom. inf.] *geodätische Curve.* ~ **géométrique** (ou algébrique) (DESCARTES 1637) [géom. an.] *geometrische Curve.* ~ **graphique** [calc. graph.] *graphische Curve.* ~ **harmonique** (d'un faisceau de courbes) [C_3] *harmonische Curve.* ~ **de hauteurs** (YVON VILLARCEAU) [courb. transc.] *Höhencurve.* ~ **hélicoïdale** [géom. an.] *Schraubencurve.* ~ **hermitienne** (d'un réseau de courbes) (HERMITE 1860) [courb. alg.] *Hermite'sche Curve.* ~ **hessienne** (courbe covariante d'une courbe, d'un réseau de courbes) [courbe alg.] *Hesse'sche Curve (einer Grundcurve), Tripelcurve.* ~s **homofocales** [géom. an.] *Curven mit gleichen Brennpunkten.* ~ **homologue-harmonique** [C_4] *homolog-harmonische Curve.* ~s **homothétiques** [géom. proj.] *homothetische Curven.* ~ **horizontale** (ou de niveau) [géod.] *Horizontalcurve, Niveaucurve.* ~ **hyperbolique** (courbe gauche) [géom. an.] *hyperbolische Curve.* ~ **hyperbolique incomplète** (NEWTON) [C_3] *unvollkommene hyperbolische Curve.* ~ **hyperelliptique** (du genre p) [fonct. hyperell., courb. alg.] *hyperelliptische Curve.* ~ **hypergéométrique** (EULER 1768) [géom. an.] *hypergeometrische Curve.* ~ **hyperjacobienne** (SPOTTISWOODE 1877) [géom. an.] *hyperjacobische Curve.* ~ **hypsographique** (d'une surface topographique) [géod.] *hypsographische Curve.* ~ **imaginaire** [imag. dans la géom.] *imaginäre Curve, Imaginärcurve.* ~s **imaginaires conjuguées** [équ. alg.] *conjugierte imaginäre Curven.* ~ **de l'indicateur** [méc. appl.] *Indicatorcurve.* ~ **d'inertie** [méc.] *Trägheitscurve.* ~ **d'inflexion** (d'une surface; lieu

des points de la courbure nulle) [géom. an.] *Wendecurve.* ~ **intégrale** (d'une équation différentielle, d'un connexe) (CLEBSCH) [int. graph., équ. diff. part.] *Integralcurve, Integralmannigfaltigkeit.* ~ **intercalaire** (ligne de niveau) [géod.] *Zwischencurve.* ~ **d'interférence** [opt.] *Interferenzlinie, Interferenzcurve.* ~ **invariantive** [géom. an.] *Invariantencurve.* ~ **inverse** (d'une autre) [géom. an., transf. argandienne] *inverse Curve.* ~ **involutive** ou **d'involution** [géom. an.] *Involutionscurve.* ~ **irréductible** [courbe alg.] *irreductible Curve.* ~ **isoanémone** (du vent à même vitesse moyenne) [météor.] *Curve gleicher Windstärken.* ~ **isobarique** [géogr. math.] *Isobare, Gleichschwerecurve.* ~s **isochromatiques** [opt.] *isochromatische Curven, Curven gleichen Farbentons.* ~ **isochrone** (LEIBNIZ 1687, HUYGENS 1687) [méc.] *Isochrone, Gleichzeitencurve.* ~ **isodynamique** [stat.] *isodyname Curve.* ~ **isoélectrique** (KIRCHHOFF) [électrocin.] *isoelektrische Curve.* ~ **isogonale** [géom. an.] *Isogonale, Gleichwinkelcurve.* ~ **isolante** [fonct. gén.] *Absonderungscurve.* ~ **isométrique** (d'une droite p. r. à un système de courbes) (BONNET) [géom. inf.] *isometrische Curve.* ~ **isopérimétrique** (JACQUES BERNOULLI 1697) [calc. d. var.] *isoperimetrische Curve, Curve von gleichem Umfang.* ~ **isoplèthe** (paramétrique dans les faisceaux de courbes) (VOGLER) [nomographie] *Isoplethe.* ~ **isoptique** (lieu du sommet d'un angle constant) [géom. an.] *isoptische Curve, Curve gleichen Gesichtswinkels.* ~ **isotherme** (LAMÉ) [surf.; chal.] *Isotherme.* ~ **isotherme algébrique** (SCHWARZ) [fonct. gén.] *algebraische Isotherme.* ~ **isotonique** [méc.] *isotonische Curve, Curve gleicher Spannung.* ~ **isotrépante** [géom. an.] *Gleichdrehcurve.* ~ **isotropique** (ou cyclique) (HUMBERT, D'OCAGNE 1887) [courb. alg. spéc.] *isotrope Curve.* ~ **jacobienne** (d'un réseau de courbes) [courb. et surf. alg.] *Jacobi'sche Curve.* ~ **de Jerabek** (JERABEK 1885) [géom. él.] *Jerabek's Curve.* ~ **de jour** [géogr. math.] *Tagescurve.* ~ **de Kepler** (ou à flèches proportionnelles) [géom. an.] *Kepler's Curve.* ~ **de lacet** [géom. an.] *Schleifencurve.* ~ **de Lamé** (LAMÉ 1821) [géom. an.] *Lamé'sche Curve.* ~ **latérale** [géom. an.] *Lateralcurve.* ~ **de latitude** (de la surface équatoriale) [complexes] *Breitencurve.* ~ **lemniscatique** (HOLZMÜLLER) [représ.] *lemniscatische Curve.* ~ **limite** [fonct.] *Grenzcurve.* ~ **lintéaire** (JACQUES BERNOULLI 1692) [hydrod.] *Muldencurve.* ~ **de Lissajous** [acoust.] *Lissajous' Curve.* ~ **logarithmique** (TORRICELLI, JACQUES GREGORI 1668, ainsi nommée par HUYGENS 1691) [courb. transcr.] *logarithmische Curve.* ~ **logocyclique** (ou strophoïde) (J. BOOTH 1878) [C_3] *logocyklische Curve.* ~ **à longue inflexion** (courbe de Watt) [C_3] *Curve weiter Biegung, Schleifencurve.* ~ **de Lucas** (ligne isodynamique) (LUCAS 1888) [stat.] *Lucas'sche Curve.* ~ **magnétique** (TAIT) [quat.] *magnetische Curve.* ~ **mécanique** (ou transcendante) (DESCARTES 1637) [géom. an.] *mechanische Curve.* ~ **de la même élévation** [méc., géod.] *Curve gleicher Erhebung.* ~ **méridienne** (d'une surface, de révolution) [géom. an.] *Meridiancurve, Meridian.* ~ **du métacentre** [méc.] *Metacentrumscurve.* ~ **minimum** ou **de courbure minima** (LIE) [géom. inf.] *Minimalcurve,* ~ **mobile** [méc.] *bewegliche Curve.* ~ **de moments** [cin., int. graph.] *Momentencurve.* ~ **des moments fléchissants** [charpente] *Biegungsmomentencurve.* ~ **monoïdale** [géom. an.] *monoidale Curve.* ~ **de mortalité** [probab.] *Sterblichkeitscurve.* ~ **multiple** (d'une surface algébrique) [géom. an.] *vielfache Curve.* ~ **d'une multiple courbure** [géom. an.] *Curve mehrfacher Krümmung.* ~ **n-gonale** [géom. an.] *n-seitige Curve.* ~ **de niveau** (d'une surface) [géod.] *Niveaucurve, Höhencurve, Isohypse, Horizontalcurve, Isopede, Schichtenlinie.* ~ **nodale** (d'une surface algébrique) [singularités] *Knotencurve, Wendecurve.* ~ **normale** (RIEMANN 1862) [courb. alg., fonct. abél.] *Normalcurve, Normcurve.* ~ **des normales isoclines** (d'une surface de second ordre) [géom. an.] *Curve der gleichgeneigten Normalen.* ~ **en oeuf** (fermée, à axe de symétrie) [archit.] *Eicurve.* ~ **oligochrone** (ou brachistochrone) (JAC. BERNOULLI 1697) [méc.] *oligochrone Curve, kurzzeitige Curve.* ~ **d'ombre** (d'un corps éclairé) [géom. descr.] *Schattencurve.* ~ **d'ombre propre** (ou séparatrice de l'ombre) [géom. descr.] *Eigenschattencurve.* ~ **opposée** [géom. an.] *entgegengesetzte Curve.* ~ **du $n^{ième}$ ordre** (n=3, 4, 5) [géom. an.] *Curve n^{ter} Ordnung.* ~ **organique** [géom. descr.] *organische Curve.* ~ **orthoarchimédienne** (à une courbe) [transf.] *orthoarchimedische Curve.* ~ **orthocentroïdale** [géom. an.] *orthocentroidale Curve.* ~ **orthoflamstédienne** (à une courbe) [transf.] *orthoflamsteedische Curve.* ~ **orthognomonique** [transf.] *orthognomonische Curve.* ~ **orthogonale** [géom. an.] *orthogonale Curve.* ~ **ortholambertienne** (à une courbe) [transf.] *ortholambertische Curve.* ~ **orthoptique** (lieu du sommet d'un angle droit) [géom. an.] *orthoptische Curve.* ~ **orthostéréographique** [transf.] *orthostereographische Curve.* ~ **orthotomique** (orthogonale à une autre courbe) [géom. an.] *orthotome Curve, rechtwinklig schneidende Curve.* ~ **d'oscillation** [dyn.] *Schwingungscurve.* ~ **osculatrice** (d'une autre courbe) [géom. inf.] *osculierende Curve.* ~ **des paires de noeuds** (d'une surface) (CAYLEY) [surf. alg.] *Curve der Knotenpaare.* ~ **parabolique** [géom. an.] *parabolische Curve.* ~ **paracentrique** [méc.] *paracentrische Curve.* ~ **parallactique** (ou isoptique) (LAQUIÈRE 1880) [géom. an.] *parallaktische Curve.* ~ **parallèle** (à une autre, ou équidistante) [géom. inf.] *Parallelcurve.* ~ **de Pascal,** *Pascal'sche Curve.* ~ **de passage** (d'un plan multiple) (CLEBSCH 1868) [représ. d'une surf.] *Übergangscurve.* ~ **pédale** ou **podaire** (d'une autre courbe) [géom. inf.] *Fusspunktcurve.* ~ **périodique** [courbe transc.] *periodische Curve.* ~ **perspective** (trace ou projection sur un plan) [géom. descr.] *perspektive Curve.* ~ **de photomètre** [opt.] *Lichtmessercurve.* ~ **plane** (située dans un plan, à simple courbure) [géom. él., géom. an.] *ebene Curve.* ~ **plane algébrique** [géom. an.] *ebene algebraische Curve.* ~ **plane du degré n** (de l'ordre n,) *ebene Curve n^{ten} Grades.* ~s **planes homographiques** [transf. géom.] *homographische ebene Curven.* ~ **plane triangulaire** [géom. an.] *ebene*

Dreieckscurve. ~ **plane unicursale** [géom. an., courb. alg.] *unicursale ebene Curve.* ~ **de plus vite descente** [méc.] *Curve schnellsten Falles.* ~ **à point double** [géom. inf.] *Curve mit Doppelpunkt.* ~ **polaire** (d'un point dans les courbes algébriques d'ordre quelconque) *polare Curve.* **~s polaires réciproques** (p. r. à une conique) [géom. an.] *reciproke Polarcurven.* ~ **polygonale** [géom. an.] *polygonale Curve.* ~ **polyzonale** (CAYLEY 1868) [courb. alg.] *polyzonale Curve, Vielgürtelcurve.* ~ **ponctuée** ou **ponctuelle** [géom. an.] *Punktcurve.* ~ **des ponts suspendus** [méc., élast.] *Hängebrückencurve.* ~ **de pose** [méc.] *Stellungscurve.* **~s de potentiel constant** [méc.] *Curven constanten Potentials.* ~ **de poursuite** (BOUGUER 1732, LEHMUS 1826) [courb. sup.] *Verfolgungscurve.* ~ **de pression** [méc.] *Druckcurve.* ~ **principale** (d'un système) [géom. an.] *Hauptcurve.* ~ **de probabilité** [moindres carrés] *Wahrscheinlichkeitscurve.* ~ **de probabilité asymétrique,** *unsymmetrische Wahrscheinlichkeitscurve.* ~ **de probabilité symétrique,** *symmetrische Wahrscheinlichkeitscurve.* ~ **de puissance constante** (ou isotropique) (BRETON DE CHAMP 1848) [géom. an.] *Curve gleicher Potenz.* ~ **quarrable** [géom. inf., calc. int.] *quadrierbare Curve.* ~ **du quatrième ordre** ou **de la quatrième classe** [courb. alg.] *Curve vierter Ordnung oder vierter Klasse.* ~ **de raccordement** (de deux courbes) (J. BRIANCHON) [méc. appl.] *Verknüpfungscurve.* ~ **radiale** (pour la direction et la longueur des rayons de courbure d'une autre courbe) [géom. inf.] *radiale Curve.* ~ **radicale** (lieu des points d'égale puissance p. r. à deux courbes) (D'OCAGNE 1887) [géom. an.] *Radikalcurve, Gleichpotenzcurve.* ~ **rampante** (technique) [charpente] *Kriechcurve, Treppencurve.* ~ **de rapport** [géom. an.] *Verhältniscurve.* ~ **rationnelle** (CLEBSCH) [courb. alg.] *rationale Curve.* ~ **de rebroussement** [géom. inf.] *Rückkehrcurve.* ~ **réciproque** (d'une courbe donnée) (JEAN BERNOULLI 1694, MONGE 1805) [transf. géom.] *reciproke Curve.* ~ **rectifiable** [calc. int.] *rectificierbare Curve.* ~ **rectiligne** (composée de droites) [géom. él.] *geradlinige Curve.* ~ **de réduction** [géom. an.] *Reductionscurve.* ~ **réfléchissante** [opt.] *Reflectionscurve.* ~ **de réfraction** (WINCKLER) [opt.] *Refractionscurve.* ~ **de réglementation** [géom. an.] *Verordnungscurve.* ~ **remarquable** (d'une conique, d'un triangle) [géom. an., géom. él.] *merkwürdige Curve.* ~ **rhizique** (d'une fonction entière d'une variable complexe) (WALTON 1870) [fonct. gén., géom. an.] *Wurzelcurve.* ~ **de Rolle** (courbe du 3. o.) [géom. an.] *Rolle's Curve.* ~ **roulante** (ou roulette) [géom. an.] *Rollcurve.* ~ **de Salmon** (courbe covariante de courbes d'ordre supérieur) (WÖLFFING 1895) [géom. an.] *Salmon's Curve.* ~ **satellite** (d'une courbe) (C_2) *Begleitcurve.* ~ **de scarabée** (C_4) *Scarabäuscurve.* ~ **des sécantes ouvertes** (MAIRAN 1740) [opt., géom. descr.] *Curve der offenen Sekanten.* ~ **sectrice** (pour la division de l'angle) [géom. an.] *Winkelteilcurve.* **~s semblables** (NIC. BERNOULLI) [géom. an.] *ähnliche Curven.* ~ **de Serret** (SERRET 1843) [fonct. ell.] *Serret's Curve.* ~ **du sextant** (GRUEY) [opt. géom.] *Sextantencurve.* ~ **de Siebeck** (C_3) *Siebeck's Curve.* ~ **singulière** [géom. énum.] *singuläre Curve, ausgeartete Curve.* ~ **de sinus** [trig., géom. an.] *Sinuscurve.* ~ **de sorte** [géom. an.] *Artcurve.* ~ **de sortie** (intersection de deux surfaces) [géom. inf.] *Austrittscurve.* ~ **de soustraction** (pour la résolution d'équations numériques (MEHMKE 1889) [calc. graph.] *Subtractionscurve.* ~ **sphérique** (du $n^{ième}$ ordre, de la $n^{ième}$ classe) [géom. an.] *sphärische Curve.* ~ **sphérosymétrique** (sur une surface élémentaire symétrique) [géom. an.] *sphärosymmetrische Curve.* ~ **spirique** (section du tore) [géom. an.] *spirische Curve.* ~ **steinérienne** (courbe covariante d'une courbe) [courb. alg.] *Steiner'sche Curve (einer Grundcurve), Kerncurve.* ~ **strophoïdale** (transcendante) [géom. an.] *strophoidale Curve.* ~ **surosculatrice** (d'une courbe, d'une surface) [géom. an.] *überosculierende Curve.* ~ **symétrique** [géom. an.] *symmetrische Curve.* ~ **synacampte** (LEIBNIZ) [opt.] *synacamptische Curve.* ~ **synchrone** (JOH. BERNOULLI 1696) [dyn.] *synchrone Curve, Gleichzeitcurve.* ~ **syntrépante** (MIQUEL 1888) [géom. an., cin.] *Gleichdrehcurve.* ~ **syzygétique** [géom. an.] *syzygetische Curve, Zusammenkunftscurve.* ~ **de Talbot** (antipodaire de l'ellipse) (TORTOLINI 1846) [fonct. ell.] *Talbot's Curve.* ~ **tangente** ou **tangentielle** (d'une conique) [géom. an.] *Tangentialcurve.* ~ **aux tangentes égales** [géom. an.] *Gleichtangentencurve, Zuglinie, Tractrix.* ~ **des tangentes principales** (d'une surface) [géom. inf.] *Hauptlangentencurve, Asymptotencurve.* ~ **tautobaryde** [méc.] *tautobaryde Curve.* ~ **tautochrone** (ou isochrone) (HUYGENS) [méc.] *tautochrone Curve, Curve des gleichzeitigen Falles.* ~ **technique** [charpente, méc. appl., phys.] *technische Curve.* ~ **du temps moyen** (sur les cadrans solaires) [astr.] *Curve der mittleren Zeit.* ~ **tétraédrale** (intersection de deux surfaces) [géom. an.] *Tetraedercurve.* ~ **tétraédrale symétrique** (DE LA GOURNERIE 1867) [géom. an.] *symmetrische Tetraedercurve.* ~ **thermique** [chal.] *Wärmecurve.* ~ **tordue** [géom. an.] *gewundene Curve.* ~ **à torsion constante** [géom. inf.] *Curve constanter Windung.* ~ **trajectoire** (de courbes) [géom. an., géom. inf.] *Bahncurve.* ~ **trajectoire oblique** (d'une famille de surfaces) [géom. inf.] *schiefe Bahncurve.* ~ **trajectoire orthogonale** (d'une famille de surfaces) [géom. inf.] *rechtwinklige Bahncurve.* ~ **transcendante** (LEIBNIZ, au lieu de courbe mécanique, 1684) [géom. an.] *transcendente Curve.* ~ **de transition** (d'un plan multiple) (CLEBSCH) [repréa. d'une surf.] *Übergangscurve.* ~ **triangulaire** (du triangle de référence) [géom. an.] *Dreieckscurve.* ~ **triangulaire symétrique** (HALPHEN) [géom. an.] *symmetrische Dreieckscurve.* ~ **trigonale,** *trigonale Curve.* ~ **trigonométrique** [trig., fonct él.] *trigonometrische Curve.* ~ **trinodale** [géom. an.] *Dreiknotencurve.* ~ **tripartite,** *dreiteilige Curve.* ~ **triple** [singularités] *dreifache Curve.* ~ **trisectrice** [géom. an.] *Trisectionscurve, winkeldreiteilende Curve.* ~ **tritangente** (à une autre courbe) [géom. an.] *dreifach berührende Curve.* ~ **du troisième ordre** ou **de la troisième classe** [courb. alg.] *Curve dritter Ordnung oder dritter Klasse.* ~ **unicursale** (ou

de genre zéro) (CAYLEY 1865) [géom. an., courb. alg.] *einläufige rationale Curve, unicursale Curve.* - **unicursale algébrique** [géom. an., courb.] *algebraische einläufige Curve.* - **uninodale** [géom. an.] *Einknotencurve.* - **unipartite** [géom. an.] *einteilige Curve.* - **univoque** (sur une surface hyperelliptique) (HUMBERT 1893) [géom. an., fonct. abéliennes] *eindeutige Curve.* - **variable** (ou à paramètre variable) [géom. an.] *veränderliche Curve.* - **de Vaucanson** (excentrique en cœur) [méc.] *Vaucanson's Curve, Neoidenrad, herzförmige Excentrik.* - **à n ventres** [cin.] *Curve mit n Bäuchen.* - **de vibration** [méc.] *Vibrationscurve.* - **des vitesses** [ciném.] *Geschwindigkeitscurve.* - **de Viviani** ou **vivianienne** (VIVIANI 1692, vôute carrable) [courbe à double courb.] *Viviani's Curve, Viviani's Schleifenlinie.* - **de Watt** (ou courbe à longue inflexion) (WATT 1784) [cin., courbes d'ordre sup.] *Watt'sche Curve.* - **de Weierstrass** [fonct. ell.] *Weierstrass'sche Curve.* - **de Zeuthen** (courbe covariante d'ordre supérieur) (WÖLFFING 1895) [géom. an.] *Zeuthen'sche Curve.*

courbure [géom. an.] *Krümmung.* - **absolue** (des surfaces de l'espace elliptique) [princ. de la géom.] *absolute Krümmung.* - **du cercle** [géom. él.] *Krümmung des Kreises.* - **d'une circonférence** [géom. él.] *Krümmung einer Kreislinie.* - **constante** (de courbes, de surfaces) [géom. an.] *constante Krümmung.* - **continue** (d'une courbe) [géom. an.] *stetige Krümmung.* - **d'une courbe** (en un point) [géom. an.] *Krümmung einer Curve.* - **de l'espace** [princ. de la géom.] *Raumkrümmung.* - **géodésique** (LIOUVILLE) (des courbes sphériques, des courbes sur une surface) [géom. inf.] *geodätische Krümmung.* - **inclinée** (des lignes sur une surface) (ou déviation) (AOUST, GILBERT) [coord. curv.] *Seitenkrümmung.* - **des lignes tracées sur une surface** [géom. inf.] *Krümmung der Linien auf Flächen.* - **moyenne** (d'une surface, d'un arc, d'une courbe gauche) (SOPHIE GERMAIN) [géom. an.] *mittlere Krümmung.* - **normale** (d'une courbe gauche) [géom. inf.] *Normalkrümmung.* - **normale principale** (d'un faisceau de courbes) [géom. inf.] *Hauptnormalkrümmung.* - **paramétrique** (d'une surface) [géom. an.] *Parameterkrümmung.* - **principale** (d'une surface) [géom. an.] *Hauptkrümmung.* - **relative**, *relative Krümmung.* - **seconde** (d'une courbe gauche, d'une surface) [géom. inf.] *zweite Krümmung, Nebenkrümmung.* - **sphérique** (d'une surface) [géom. inf.] *sphärische Krümmung.* - **d'une surface** (en un point) [géom. inf.] *Krümmung einer Fläche.* - **totale** (d'une portion de surface) [géom. inf.] *Gesammtkrümmung.* - **transverse** (d'une courbe) [géom. inf.] *Querkrümmung.*

courroie (pour la transformation du mouvement) [méc. appl.] *Riemen, Schnurlauf.*

cours [méc., fonct.] *Lauf, Kurs, Verlauf, Hub.*

cours du cavalier [comb.] *Rösselsprung.*

covariant (des coefficients et des variables d'une forme) (SYLVESTER 1851) [formes alg.] *Covariante.* - **algébrique**, *algebraische Covariante.* - **associé**, *zugeordnete Covariante.* - **asyzygétique**, *asyzygetische Covariante.* - **d'une conique** [courb. alg.] *Covariante eines Kegelschnittes.* - **de déformation** (d'une forme différentielle) (KNOBLAUCH 1893) [form alg.] *Biegungscovariante.* - **double**, *Doppelcovariante.* - **entier**, *ganze Covariante.* - **d'un faisceau** (de coniques, de quadriques) [surf. alg.] *Covariante eines Büschels, einer Schar.* - **d'une forme**, *Covariante einer Form.* - **hessien** (d'une forme algébrique, d'une courbe) (HESSE 1844) *Hesse'sche Covariante.* - **identique**, *identische Covariante.* - **irrationnel**, *irrationale Covariante.* - **irréductible** [form. alg.] *irreductible Covariante.* - **jacobien** (SYLVESTER 1853) [dét.] *Jacobi'sche Covariante.* - **mixte** (ou divariant) *gemischte Covariante.* - **primaire** (DERUYTS) [form. alg.] *primäre Covariante.* - **des quartiques** [surf. alg.] *Covariante der Curven vierter Ordnung.* - **rationnel** (STUDY) [form. alg.] *rationale Covariante.* - **d'un réseau** (de coniques, de quadriques) *Covariante eines Netzes.* - **simultané**, *simultane Covariante.* - **steinérien**, *Steiner'sche Covariante.* - **d'un système de formes**, *Covariante eines Systems von Formen.*

covariant, e a. (courbe, forme) *covariant.*

craticulage [géom. descr.] *Gitterzeichnung.*

crémonien, ne (transformation) *Cremona'sch.*

crépuscule [astr.] *Dämmerung.*

crible d'Ératostène (pour trouver les nombres premiers) (ERATOSTÈNE 240 av.) [hist. de l'ar.] *Sieb des Eratosthenes.* - **pythagoricien** [hist. de l'ar.] *pythagoräisches Sieb.* [*Krystall.*

cristal biréfringent [opt.] *doppelbrechender*

cristallographie mathématique [opt. géom.] *mathematische Krystalllehre.*

cristallographique (système) *krystallographisch.*

critérium [méthode] *Kriterium, Kennzeichen.* - **de convergence** (d'une série) (BOLZANO 1817, CAUCHY 1821, KUMMER 1835) [séries] *Convergenzkriterium.*

criticoïde (COCKLE) [équ. aux diff. part.] *Criticoid.*

critique (angle, centre, distance, fonction, point, valeur) *kritisch.*

crochet (signe algébrique) [ar. él.] *Klammer.*

crochet (d'ordre supérieur) [équ. diff. part. du 1. O.; invar.] *Lückenausdruck, Klammersymbol, Klammerausdruck.*

croissant, e (fonction, valeur, progression, puissance, raison) *wachsend, zunehmend.*

croître [ar., géom., phys.] *zunehmen.*

croix ou **pile** (D'ALEMBERT 1754) [probab.] *Bild oder Schrift (ein Spiel).*

croquis [géom. descr.] *Skizze, Riss.*

crunodal, e (cubique, point) *krünodal.*

cubateur, rice (intégrale) *kubierend.*

cubature (d'un volume) [stér., calc. int.] *Kubatur, Volumenbestimmung.* - **approximative** [calc. int.] *angenäherte Kubatur.* - **des solides** [calc. int.] *Kubatur der Körper.*

cube a. (mètre, pied) *kubisch, Kubik-.*

cube (corps) [stér.] (puissance à exposant 3) [ar. él.] *Kubus, dritte Potenz einer Zahl, Würfel, Hexaeder.* - **d'un nombre** [ar. él.] *dritte Potenz einer Zahl, Kubikzahl.* - **magique** [comb., ar. sup.] *Zauberwürfel, magischer Würfel.*

cuber (un corps) [stér., calc. int.] *kubieren, den Körperinhalt bestimmen.*

cubique a. (courbe, déterminant, cercle, conique,

corrélation, nombre, racine, cylindre, dilatation, ellipse, équation, fonction, forme, hyperbole, hypercycle, invariant, involution, mesure, parabole, réseau, résidu, surface, transformation) *kubisch, von der dritten Potenz, dritten Grades, Kubik-.*

cubique s. (ou courbe algébrique du troisième degré) [géom. an.] *Curve dritter Ordnung.* ~ **acnodale** [géom. an.] *acnodale Curve 3. O.* ~ **d'Agnési** ou **agnésienne** (M. AGNESI 1748) [géom. an.] *Agnesi'sche Curve.* ~ **circulaire** (ou à deux asymptotes isotropes) [géom. an.] *Kreiscurve 3. O., circulare Curve 3. O.* ~ **circulaire unicursale** (ou cissoïde) [géom. an.] *einläufige Kreiscurve 3. O.* ~ **conchoïdale** (à branche conchoïdale) [géom. an.] *konchoidale Curve 3. O.* ~ **crunodale** (ou à point crunodal ou à point double) [géom. an.] *krünodale Curve 3. O.* ~ **cuspidale** (ou à point cuspidal) [géom. an.] *Spitzencurve 3. O.* ~ **double** (d'une surface réglée du 4. O.) [singularité] *Doppelcurve 3. O.* ~ **duplicatrice** (pour la duplication du cube) [géom. an.] *Verdoppelungscurve 3. O.* ~ **équianharmonique** [géom. an.] *äquianharmonische Curve 3. O.* ~ **équilatère** (cubique gauche à asymptotes deux à deux rectangulaires) [géom. an.] *gleichseitige Raumcurve 3. O.* ~ **gauche** (ou du troisième ordre) (MÖBIUS 1827, CHASLES 1837) [géom. an.] *Raumcurve 3. O.* ~ **harmonique** [géom. an.] *harmonische Curve 3. O.* ~ **hyperbolique équilatère** (courbe gauche) [géom. an.] *gleichseitig hyperbolische Curve 3. O.* ~ **imaginaire** [géom. imag.] *imaginäre Curve 3. O.* ~ **mixte** (DE LONGCHAMPS 1886) [géom. an.] *gemischte Curve 3. O.* ~ **des normales** (à une quadrique) [courb. gauches] *Curve 3. O. der Normalen.* ~ **parabolique** (courbe gauche) [géom. an.] *parabolische Curve 3. O.* ~ **des pieds des normales** (à une quadrique) [géom. an.] *Normalenfusspunktcurve 3. O.* ~ **plane unicursale** [courb. alg.] *unicursale ebene Curve 3. O.* ~ **de n points** (passant par groupes de plus de 9 points) [géom. an.] *Curve 3. O. der n Punkte.* ~ **simple** (DE LONGCHAMPS 1886) [géom. an.] *einfache Curve 3. O.* ~ **syzygétique** [courb. alg.] *syzygetische Curve 3. O.* ~ **trilatère** [géom. an.] *dreiseitige Curve.* ~ **unicursale** (ou de genre zéro) [courb. alg.] *einläufige Curve 3. O.*

cubo-cube (d'un nombre) [ar. él.] *neunte Potenz, Kubokubus.*

cubo-cycloïde (hypocycloïde à quatre rebroussements ou astroïde) (MONTUCCI) [géom. an.] *kubische Cycloide.*

culminant, e (point) *kulminierend, Kulmina-* [*tions-.*

culmination (des étoiles) [astr.] *Kulmination, höchster Stand, Gipfelung.*

curcuméide (courbe logocyclique ou strophoïde) (LEHMUS 1842) [géom. an.] *Kurkumeïde, Gurkenkerncurve.*

curtation [astr.] *Verkürzung.*

curviligne (angle, asymptote, coordonnées, intégrale, mouvement, figure, triangle) *krummlinig.*

curvimètre (instrument pour la rectification) [calc. int.] *Curvenbogenmesser.*

cuspidal, e (arête, courbe, conique, cubique, indice, plan, point, quartique) *spitzig, mit Spitze, Cuspidal-, Klemm-.*

cycle (contour fermé, contour d'intégration) (LAGUERRE, HALPHEN) [géom., fonct. gén.] *Cyclus, Kreis in bestimmtem Sinne.*

cycle (courbe sphérique fermée) (POINCARÉ) [fonct. gén.: périodicité] *Cykel, cyklische Curve.*

cycle [alg.; ar.; phys.; astr.; chron.] *Cyklus, Umlauf, Folge, Zeitkreis.* ~ **élémentaire** (de l'algèbre absolue) (E. SCHRÖDER) *Elementarcyklus.* ~ **de l'indiction** ou **des indictions** (période de 15 années) *Indicationscyklus, Römer-Zinszahl.* ~ **lunaire** (période de 19 années) *Mondcyclus, Mondzirkel.* ~ **de Méton** (lunisolaire) (MÉTON 432 av. J.-Chr.) [hist. de l'astr., chron.] *Meton's Cyklus, Mondzirkel.* ~ **solaire** (période de 28 années) [chron.] *Sonnencyklus, Sonnenzirkel.* ~ **de Carnot** (S. CARNOT) [thermodyn.] *Carnot's Cyclus.* ~ **de nombres** [ar. él.] *Zahlenkreis, Zahlenzirkel, cyklische Anordnung von Zahlen.* ~ **de permutation** [alg. sup.] *Permutationscyklus.* ~ **du raisonnement** (LEDIEU) [phil.] *logischer Operationskreis.*

cyclide (surface du 4. o.) (DARBOUX) [géom. an.] *Cyklide.* ~ **binodale** (S_4) *binodale Cyklide.* ~ **cartésienne** [S_4] *cartesische Cyklide.* ~ **confocale,** *confokale Cyklide.* ~ **du 8ième degré** *Cyklide 3. Grades.* ~ **de Descartes** (ou cartésienne) *Cartesische Cyklide.* ~ **à deux points doubles** [S_4] *Cyklide mit 2 Doppelpunkten.* ~ **de Dupin** (DUPIN 1813, 1822) [S_4] *Dupin's Cyklide.* ~ **enveloppe** [congruence de sphères] *einhüllende Cyklide.* ~ **homofocale** (à une autre) *homofocale Cyklide.* ~ **inscrite** [S_4] *eingeschriebene Cyklide.* ~ **orthogonale,** *orthogonale Cyklide.* ~ **à quatre points coniques,** *Cyklide mit vier konischen Punkten.*

cyclique a. (permutation, changement, conséquence, coordonnée, équation, fonction, groupe, involution, ligne, méthode, plan, point, substitution, surface, système, transformation) *cyklisch, Kreis-.*

cyclique s. (courbe d. 4. degré passant par les ombilics du plan) (DARBOUX) [géom. an.] *Cyklica, cyklische Curve..* ~ **cartésienne** (courbe gauche du 4. o.) *cartesische Cyklica.* ~ **cassinienne** (courbe gauche du 4. o.) *cassinische Cyklica.* ~ **gauche** (courbe commune à une quadrique) *Raumcyklica.* ~ **homofocale,** *homofocale Cyklica.* ~ **plane** (courbe bicirculaire du 4. o.) *ebene Cyklica.* ~ **sphérique** (section d'une sphère et d'une quadrique ou cyclide) *sphärische Cyklica, sphärische cyklische Curve.*

cyclo-cylindrique (courbe à double courbure) (LA LOUBÈRE, ROBERVAL 1630) *kreiscylindrische Curve.*

cyclographie (W. FIEDLER) [géom. descr.] *Cyklographie, Kreis- und Kegelconstruction.*

cycloïdal, e (arc, courbe, ligne, pendule) *cykloidal, Cykloiden-.*

cycloïde s. (roulette) (GALILÉE 1639, PASCAL 1659, HUYGENS) [c. transc.] *Cykloide, Radlinie, Rollinie.* ~ **accourcie** ou **raccourcie** (trochoïde) *verkürzte Cykloide.* ~ **allongée** ou **rallongée** (trochoïde) *gedehnte Cykloide.* ~ **conique,** *Kegelcykloide.* ~ **cylindrique,** *Cylinderkloide.* ~ **géométrique** (cardioïde) (OZANAM 1691)

geometrische Cykloide. - **réductible,** *reductible Cykloide.* - **sphérique,** *Kugelcykloide.*

cycloïde a. (courbe) *cykloidisch.*

cycloïmbre (courbe gauche) [géom. an.] *circulus imbricatus, Durchschnitt eines Rotationscylinders mit einem andern.*

cyclométrie (calcul du cercle) [géom. él., trig.] *Kreismessung, Kreisberechnung.* [*Kreis-.*

cyclométrique (fonction, série) *cyklometrisch,*

cycloprojective (suite) *kreisprojectiv.*

cyclose (d'éléments de l'espace) [complexes] *Cyklose, cyklischer Zusammenhang.*

cyclotechnie (mesure du cercle) [trig.] *Kreisberechnung.*

cyclotomique (fonction, surface) *Kreisschnitt-, cyklotomisch.*

cycnoïde (courbe) (ou ligne de courant) [géom. an.] *Schwanlinie.*

cylindre [stér.] *Cylinder, Walze, Rundsäule, Welle.* - **algébrique** [surf. régl.] *algebraischer Cylinder.* - **asymptote** (d'une surface) [géom. an.] *asymptotischer Cylinder.* - **à base circulaire** ou **circulaire** [stér.] *Kreiscylinder.* - **cubique** [géom. an.] *Cylinder 3. Grades.* - **droit** [stér.] *gerader Cylinder.* - **elliptique** ou **à base elliptique** [géom. an.: surf.$_2$] *elliptischer Cylinder.* - **elliptique imaginaire** [géom. an.] *imaginärer elliptischer Cylinder.* - **hyperbolique** [surf.$_4$] *hyperbolischer Cylinder.* - **lemniscatique** [géom. an.] *lemniskatischer Cylinder.* - **oblique** [stér.] *schiefer Cylinder.* - **du second ordre** [géom. an.] *Cylinder zweiter Ordnung.* - **parabolique** [géom. an.] *parabolischer Cylinder.* - **projetant** (une ligne) [géom. descr.] *projicierender Cylinder.* - **de révolution** [stér.] *Umdrehungscylinder.* - **tronqué** [stér.] *abgestumpfter Cylinder, Cylinderstumpf, Cylinderstuts.*

cylindrique (fonction, coordonnées, corps, cycloïde, engrenage, hélice, intégrale, miroir, section, solide, spirale, surface, voûte) *cylindrisch, Cylinder-.*

cylindroïde (surf. du 3. o.) *Cylindroid.* - **de Cayley** (ou conoïde de PLÜCKER) [surf. régl.] *Cayleys Cylindroid.* - **hyperbolique** (ou hyperboloïde à une nappe) (PARENT 1709) [surf.$_4$] *hyperbolisches Cylindroid.*

D.

dactylonomie (compter sur les doigts de mains) [hist. de l'ar.] *Fingerrechnen.*

date [chron.] *Datum, Zeitangabe.* [*Vertiefung.*

déblais [méc., géom. descr.] *Abtrag von Erdmassen,*

décade (espace de dix jours) [chron.] *Dekade, Zeitraum von 10 Tagen, Zehnzahl.*

décadianome (surface à dix points doubles) (CAYLEY) [géom. an.] *Dekadianome.*

décaèdre [stér.] *Dekaëder, Zehnflach.* [*eckig.*

décagonal, e ou **décagone** a. (nombre) *zehn-*

décagone s. [géom. él.] *Zehneck.* - **étoilé,** *Sternzehneck.* - **régulier,** *regelmässiges Zehneck.*

décagramme [poids] *Dekagramm, Neulot.*

décalitre [mes.] *Dekaliter.*

décamètre [mes.] *Dekameter.*

décembre (mois) [chron.] *December.*

décharge [électr.] *Entladung.*

décigramme [poids] *Decigramm.*

décilitre [mes.] *Deciliter.*

décimal, e (nombre, calcul, chiffre, division, échelle, fraction, système) *decimal, zehnteilig, dekadisch.*

décimale s. [ar. él.] *Decimale, Decimalstelle.*

décimètre [mes.] *Decimeter.*

déclinaison [astr., nav., géogr. math., magn.] *Deklination, Abweichung.* - **australe** [géogr. math.] *südliche Deklination.* - **boréale** [géogr. math.] *nördliche Deklination.* - **de la boussole** [magn.] *Abweichung des Kompasses.* - **de l'aiguille aimantée** ou **magnétique** [magn.] *Abweichung der Magnetnadel, magnetische Abweichung.*

décliner [astr., magn.] *abweichen.*

déclivité [topographie, géod.] *Abschüssigkeit.*

décomposable (nombre, courbe, forme, polynôme) *zerlegbar.*

décomposé, e (nombre, force) *zerlegt.*

décomposer (un nombre, une force) *zerlegen.*

décomposition [ar., méc.] *Zerlegung.* - **d'un déterminant** (en une somme) [dét.] *Zerlegung einer Determinante.* - **des équations** [ar. sup.] *Zerlegung der Gleichungen.* - **d'une fonction** (en somme de carrés) [fonct. gén.] *Zerlegung einer Funktion.* - **des forces** [méc.] *Zerlegung der Kräfte.* - **d'une forme** (en somme de carrés) [ar. sup.] *Zerlegung einer Form.* - **d'une fraction** (en éléments simples) [ar. él.] *Zerlegung eines Bruches.* - **d'un groupe** (de substitutions) (GALOIS 1830) [alg. sup.] *Zerlegung einer Gruppe.* - **d'un nombre** (en carrés, en facteurs premiers) [ar. sup.] *Zerlegung einer Zahl.* - **d'un nombre complexe** (en facteurs) [ar. sup.] *Zerlegung einer complexen Zahl.* - **d'un polynôme** [ar. él.] *Zerlegung eines Polynoms.* - **d'une surface** [géom. an.] *Zerlegung einer Fläche.* - **symbolique** (d'une équation différentielle) [calc. int.] *symbolische Zerlegung.*

décrire (une ligne, une courbe, un cercle, une surface) *beschreiben, zeichnen.*

décroissant, e (fonction, fraction, nombre, série, progression, puissance) *abnehmend, absteigend, fallend.*

décroît de la lune [astr.] *Abnehmen des Mondes.*

décuple [num.] *Zehnfaches.*

décuplé, e (rapport) [ar. él.] *zehnfach.*

dédoublement [ar. él.] *Halbierung.*

dédoubler [ar. él.] *halbieren.*

déductif, ve (méthode) [phil.] *deductiv.*

déduction [phil.] *Schlussfolgerung, Abrechnung, Herleitung, Deduktion.*

déduire [méthode] *abziehen, schliessen, herleiten.*

défaillant, e [nombre] *fehlend, ausbleibend, mangelhaft.*

défaut [ar. él., prob.] *Fehler.*

défectif, ve (nombre) *unvollkommen, mangelhaft.*

défection (d'un astre) [astr.] *Verfinsterung.*

déférent, e (cercle, dans le mouvement d'une planète) [astr.] *Deferentenkreis, excentrischer Kreis.*

déférente (d'une courbe anallagmatique) (MOUTARD) [courbe du 4. o.] *Deferente.*

déficience (d'une courbe) (CLEBSCH 1864,

CAYLEY 1865) [courb. alg.] *Geschlecht einer Curve oder Fläche (deficiency), Rang.*

déficient s. (nombre déterminant le genre d'une courbe algébrique) [géom. an.] *Deficient, Rang.*

déficient, e a. (genre, hyperbole, nombre) *mangelhaft.*

défini, e (forme, intégrale, section, valeur) *bestimmt.*

définir (un terme) [phil.] *erklären.*

définition [phil.] *Definition, Erklärung.* ~ **arithmétique**, *arithmetische Definition.* ~ **géométrique**, *geometrische Definition.*

déflectif, ve (force) *ablenkend.*

déflexion (de la lumière) [opt.] *Abweichung, Ablenkung.* ~ **de la trajectoire minima** [calc. d. var.] *Abweichung der Minimaltrajectorie.* [*bar.*

déformable (figure, surface, système) *umformbar.*

déformation [géom. an., géom. inf.] *Umgestaltung, Biegung, Formänderung, Deformation.* ~ **continue**, *stetige Umgestaltung.* ~ **d'un corps**, *Formänderung eines Körpers.* ~ **intérieure d'un corps**, *innere Formänderung eines Körpers.* ~ **des figures** (MYDORGE, DE LA HIRE, NEWTON, PONCELET) [géom. proj.] *Formänderung der Figuren.* ~ **homographique** (CHASLES) [géom. proj.] *homographische Formänderung.* ~ **infiniment petite ou infinitésimale** [géom. inf.] *unendlich kleine Formänderung.* ~ **d'une surface gauche** [géom. inf.] *Formänderung, Biegung einer Fläche.* [*verbiegen.*

déformer (une surface) [géom. an.] *umformen,*

dégager (une inconnue) [alg.] *auflösen, finden, herleiten.*

dégénéré, e (conique, courbe, surface. quadrique, groupe) *entartet, degenerierend.*

degré [alg., géom., phys., astr.] *Grad.* ~ **de l'arc** [géom. él.] *Bogengrad.* ~ **d'un cercle** [géom. él.] *Grad eines Kreises.* ~ **de chaleur** [chal.] *Wärmegrad.* ~ **de coin** [stéréom.] *Keilgrad.* ~ **d'une congruence** [ar. sup.] *Grad einer Congruenz.* ~ **d'une courbe algébrique** [géom. an.] *Grad einer algebraischen Curve.* ~ **d'une courbe gauche algébrique** [géom. an.] *Grad einer algebraischen Raumcurve.* ~ **d'une dérivée** [calc. diff.] *Grad einer Ableitung.* ~ **d'élévation** [géogr. math.] *Höhengrad.* ~ **d'une équation** [équ. alg.] *Grad einer Gleichung.* ~ **d'une équation différentielle** [calc. int.] *Grad einer Differentialgleichung.* ~ **d'une fonction** [fonct. gén.] *Grad einer Funktion.* ~ **d'une forme** [form. alg.] *Grad einer Form.* ~ **de froid** [chaleur] *Kältegrad.* ~ **d'un groupe** [substit.] *Grad einer Gruppe.* ~ **de latitude** [géogr. math.] *Breitengrad.* ~ **de liberté** (du mouvement d'un corps) [dyn.] *Freiheitsgrad.* ~ **de longitude** [géogr. math.] *Längengrad.* ~ **de méridien** [géod., géogr. math.] *Meridiangrad.* ~ **d'une opération** (arithmétique) [ar. él.] *Stufe einer Rechnungsart.* ~ **de probabilité** [prob.] *Wahrscheinlichkeitsgrad.* ~ **d'une puissance** [ar. él.] *Grad einer Potenz.* ~ **d'une racine** [ar. él.] *Wurzelgrad.* ~ **d'un résultant** [élimin.] *Grad einer Resultante.* ~ **supérieur** [alg.] *höherer Grad.* ~ **d'une surface algébrique** [géom. an.] *Grad einer algebraischen Fläche.* ~ **terrestre** [géogr. math.] *Erdgrad.*

délimitation des racines complexes (d'une équation) [alg. sup.] *Eingrenzung der complexen Wurzeln.*

délinéation [géom. descr.] *Riss, Entwurf.*

délinéer [géom. descr.] *aufzeichnen.*

delta de l'amplitude [fonct. ell.] *Delta amplitudinis.*

deltoïde (quadrangle) [géom. él.] *Deltoid.*

demande [phil.; méthodes] *Postulat, Heischesatz.*

demi [num.] *halb,* $^1/_2$.

demi-axe (d'une section conique) [géom. an.] *Halbachse.*

demi-cercle [géom. él.] *Halbkreis.* ~ **gradué** [géom. él.] *Gradbogen.*

demi-diamètre (ou rayon) (d'un cercle) [géom. él.] *Halbmesser, Radius.*

demi-fluide (corps) [phys. gén.] *halbflüssig.*

demi-lune [astr.] *Halbmond.*

demi-paramètre (d'une section conique) [coniques] *Halbparameter.*

demi-plan (V. STAUDT 1847) [princ. de la géom.] *Halbebene.*

demi-polygone [géom. él.] *Halbpolygon.* ~ **régulier**, *regelmässiges Halbpolygon.*

demi-potentiel, le (point) *Halbpotential-.*

demi-rayon [princ. de la géom.] *Halbstrahl.*

demi-sphère [stér.] *Halbkugel.*

demi-ton [acoust.] *halber Ton.*

démonstration [phil., méthodes] *Beweis.* ~ **analytique**, *analytischer Beweis.* ~ **apagogique** (ou réduction à l'absurde) *apagogischer Beweis, indirekter Beweis.* ~ **directe**, *direkter Beweis.* ~ **géométrique**, *geometrischer Beweis.* ~ **indirecte**, *indirekter Beweis.* ~ **inductive** (PASCAL ca. 1650) *induktiver Beweis.* ~ **mécanique**, *mechanischer Beweis.* ~ **synthétique**, *synthetischer Beweis.*

démontrer (un théorème) [méthodes] *beweisen.*

dénombrable (ensemble) *abzählbar.*

dénombrement des constantes [courb. alg.] *Abzählung der Constanten.*

dénombrer [numér.] *abzählen.*

dénominateur [ar. él.] *Nenner.* ~ **commun** (de fractions) [ar. él.] *Generalnenner.* ~ **d'une fraction** [ar. él.] *Bruchnenner.* ~ **partiel** (d'une fraction continue) [ar. él.] *Teilnenner.*

dénommé, e (nombre) *benannt.* [*remte.*

dénumérant (SYLVESTER) [form. alg.] *Denume-*

densité [phys. gén.] *Dichtigkeit.* ~ **d'un corps** [phys. gén.] *Dichtigkeit eines Körpers.*

denté, e (roue) *gezähnt, Zahn-.*

dépendance [fonct., phys.] *Abhängigkeit.*

dépendant, e (équation, variable, quantité) *abhängig.*

déplacement (d'un corps) [cin.] *Versetzung, Verrückung, Verschiebung.* ~ **angulaire** [cin.] *Winkelverrückung.* ~ **de l'axe** (de la terre) [astr.] *Achsenverschiebung.* ~ **d'une figure** (de forme invariable) (CHASLES 1831, 1843) [cin.] *Verrückung einer Figur.* ~ **hélicoïdal** [cin.] *Schraubenverschiebung.* ~ **infiniment petit** (CHASLES) [cin.] *unendlich kleine Verrückung.* ~ **d'un nombre** [permut.] *Versetzung einer Zahl.* ~ **parallèle** [cin.] *Parallelverschiebung.* ~ **de la périhélie** [astr.] *Verschiebung der Sonnennähe.* ~ **séculaire du pôle** [astr.] *hundertjährige Verschiebung des Pols.* ~ **d'un solide** [cin.] *Verschiebung eines Körpers.* ~ **d'une surface** [cin.] *Verrückung einer Fläche.* ~ **d'un système de**

points [cin.] *Verrückung eines Punktsystems.* - **virtuel** [cin.] *virtuelle Verrückung.*

déplacer (un corps) [cin.] *versetzen, verschieben, verrücken.*

dépolarisation [phys., électr.] *Depolarisation.*

dépolarisé, e (rayon) *depolarisiert.*

dépoli, e (plan) *rauh, reibend.*

dépression [géod.] *Senkung, Depression.* - **barométrique** [météor.] *Fallen des Barometers.* - **de l'horizon** [géod.] *Senkung des Horizonts, Kimmung.*

dérangement (d'éléments) [comb.] *Umstellung, Versetzung, Abweichung von der Ordnung, Inversion.*

dérivation (des fonctions) (ARBOGAST 1800) [fonct. gén.] *Ableitung, Derivation.* - **des projectiles** (ou déviation) [bal.] *Abweichung der Geschosse, Ablenkung der Geschosse.* - **successive** [calc. diff.] *aufeinander folgende Ableitung.*

dérivé, e (classe, courbe, fonction, force, groupe, surface) *abgeleitet.*

dérivée s. (LAGRANGE 1797) [calc. diff.] *Ableitung, Derivierte.* - **à droite** ou **à gauche** (TANNERY) *vordere oder hintere Derivierte.* - **d'une fonction** [fonct. gén.] *Ableitung einer Funktion.* - **logarithmique** [calc. diff.] *logarithmische Ableitung.* - **numérique** (d'une somme de valeurs) (BOUGAIEFF 1870) [sér. num.] *numerische Ableitung.* - **d'ordre n** (d'une fonction) [calc. diff.] *Ableitung n^{ter} Ordnung.* - **par rapport à une variable** (d'une fonction) [calc. diff.] *Ableitung nach einer Veränderlichen.* - **partielle** (d'une fonction de plusieurs variables indépendantes) [calc. diff.] *partielle, teilweise Ableitung.* - **première, seconde, ... $n^{ième}$** [calc. diff.] *erste Ableitung, zweite, ... n^{te} Ableitung.* - **de Schwarz** [invar.; transf. lin.] (CAYLEY) *Schwarz'sche Ableitung.* - **supérieure** (ou de l'ordre supérieur) [calc. diff.] *höhere Derivierte.* - **totale** (d'une fonction de plusieurs variables) [calc. diff.] *totale, vollständige Ableitung.*

dériver (une fonction) [calc. diff.] *ableiten.*

dernier, ère (terme, théorème) *letzter.*

dernier multiplicateur (JACOBI) [équat. diff.] *letzter Multiplicator.* - **d'un système** (d'équations différentielles) (SONINE) *letzter Multiplicator eines Systems.*

dérouler (une courbe) *aufrollen, abrollen.*

descendant, e (série, **nœud, progression, puissance, réduction**) *absteigend, fallend, abnehmend.*

descension [astr.] *Absteigen.*

descensionnel, le (différence) *absteigend.*

descente [méc., top.] *Fall, Sinken, Neigung.*

descriptif, ve (géométrie, propriété) *beschreibend, descriptiv.*

description [géom.; méthodes] *Beschreibung, Erzeugungsweise.* - **mécanique** (de courbes) [méc., cin.] *mechanische Beschreibung.* - **organique** (ou d'un mouvement continu, de courbes) (MACLAURIN 1719) [géom. an.] *organische Beschreibung.*

désitération (d'une fonction) [fonct. gén.] *Rückwärtswiederholung.*

desmique (surface, système) *desmische Fläche, Bandfläche.*

dessin [géom. descr.] *Zeichnung, Zeichnen, Riss, Spur.* - **linéaire**, *Linearzeichnen, Planzeichnen.* - **perspectif**, *Perspective.* - **des plans**, *Planzeichnen.* - **projectif** (MONGE 1797) *Projectionszeichnen.* - **stéréométrique**, *Körperzeichnen.*

détente (ou expansion de la vapeur) [chal., méc.] *Expansion, Ausdehnung.* - **de la tension** (diminution graduelle) [hydrod.] *Abnahme der Spannung.*

déterminant (de n^2 éléments du degré n) (LEIBNIZ 1698, CRAMER 1750, CAUCHY 1812, SCHWEINS 1825, JACOBI 1841) [éq. alg., ar. sup.] *Determinante.* - **adjoint** [alg.] *adjungierte Determinante.* - **algébrique**, *algebraische Determinante.* - **bordé** (par lignes d'éléments) *geränderte Determinante.* - **de Cauchy** (pour les fonctions aleph) *Cauchy'sche Determinante.* - **de Cayley-Aronhold** (HEILERMANN 1855) [alg.] *Cayley-Aronhold'sche Determinante.* - **centrosymétrique**, *centrosymmetrische Determinante.* - **centrogauche**, *centroschiefe Determinante.* - **circulaire** (ou circulant) (MUIR 1882) [dét.] *Circulardeterminante, Circulante.* - **composé** (CAUCHY 1821, JACOBI 1841, SYLVESTER 1851) [dét.] *zusammengesetzte Determinante.* - **cubique** (DE GASPARIS 1861) *kubische Determinante.* - **d'une fonction linéaire** [alg. sup.] *Determinante einer linearen Funktion.* - **fonctionnel** (ou de Jacobi) (JACOBI 1841) *Funktionaldeterminante.* - **fondamental** [alg. sup.] *Grunddeterminante, Fundamentaldeterminante.* - **d'une forme quadratique** (GAUSS 1801) [ar. sup.] *Determinante einer quadratischen Form.* - **gauche** (JACOBI 1827, CAYLEY 1849) *schiefe Determinante.* - **gauche-symétrique** (ou semi-symétrique) (CAYLEY 1849) *schiefsymmetrische Determinante.* - **de Hesse** ou **hessien** (HESSE 1844, 1849) [dét., fonct.] *Hesse'sche Determinante.* - **à n indices**, *Determinante mit n Indices.* - **infinie**, *unendliche Determinante.* - **d'inflexion** (ou déterminant hessien des formes homogènes à 3 ou 4 variables) *Biegungsdeterminante, Inflexionsdeterminante.* - **irrégulier**, *unregelmässige Determinante.* - **de Jacobi** ou **jacobien** (ou fonctionnel) (JACOBI 1834 et 1847) [dét., fonct.] *Jacobi'sche Determinante.* - **mineur** (d'un déterminant donné) *Unterdeterminante, Minor.* - **multiple**, *mehrfache Determinante.* - **numérique**, *Zahlendeterminante.* - **de l'ordre n** (ou du degré n) *Determinante n^{ter} Ordnung.* - **orthosymétrique** (ou récurrent) (HANKEL 1861) *orthosymmetrische Determinante.* - **partiel** (ou sousdéterminant) (JACOBI) *partielle Determinante, Unterdeterminante.* - **persymétrique**, *persymmetrische Determinante.* - **pfaffien**, *Pfaff'sche Determinante.* - **polaire** (déterminant de la polaire première) (CLEBSCH) [form. alg.] *Polardeterminante.* - **quadratique**, *quadratische Determinante.* - **du rang supérieur** (ESCHERICH 1882) *Determinante höheren Ranges.* - **réciproque**, *reciproke Determinante.* - **récurrent** (ou orthométrique) (HANKEL) [dét. alg.] *recurrierende Determinante.* - **semi-symétrique** (ou gauche-symétrique) (LAGRANGE, POISSON, JACOBI 1827, CAYLEY 1849) *halbsymmetrische Determinante.* - **de substitution** (d'une transformation linéaire) [alg. sup.] *Sub-*

stitutionsdeterminante. ~ **symétral,** *Symmetraldeterminante.* ~ **symétrique** (à éléments conjugués égaux) *symmetrische Determinante.* ~ **de transformation** [subst.] *Transformationsdeterminante.* ~ **unimodulaire** (de Sylvester) *unimodulare Determinante.* ~ **de Vandermonde** (ou de puissances) *Vandermonde'sche Determinante.* ~ **wronskien** (MALMSTEN 1850) [dét. fonct.] *Wronsky'sche Determinante.*

déterminatif, ve (triangle, équation, fonction) *Bestimmungs-.*

détermination (d'un problème) [phil.] *Bestimmung, Determination, Diorismus.* ~ **métrique** (CAYLEY) [géom., princ. de la géom.] *Massbestimmung.* ~ **du signe** [alg.] *Vorzeichenbestimmung.*

déterminé, e (problème, limite, section) *bestimmt.*

déterminer (le signe) [méthodes] *begrenzen, bestimmen.*

déturbatrice (fonction, force) *Störungs-, störend.*

développable a. (courbe, fonction, surface, hélicoïde) *entwickelbar, abwickelbar.*

développable isotrope (contenant l'ombilicale) (RIBAUCOUR 1882) [géom. réglée] *isotrope Abwickelbare.*

développant, e a. (courbe) *abwickelnd.*

développante s. (HUYGENS 1673) [géom. an.; courb. transc.] *Evolvente, Involute.* ~ **du cercle** [c. transc.] *Kreisevolvente.* ~ **de la chaînette ou tractoire** [courb. transc.] *Evolvente der Kettenlinie, Tractrix, Zuglinie.* ~ **d'une courbe** [géom. inf.] *Evolvente einer Curve.* ~ **d'une courbe gauche,** *Evolvente einer Raumcurve.* ~ **gauche** [courb. gauch. alg.] *Raumevolvente.* ~ **oblique** (des tangentes d'une courbe plane) [géom. an.] *schiefe Evolvente.* ~ **sphérique** [courb. gauch.] *sphärische Evolvente.*

développé, e a. (surface, courbe) *entwickelt, abgewickelt.*

développée s. (ou enveloppe des normales d'une courbe) (HUYGENS 1673) [géom. inf.] *Evolute, Krümmungsmittelpunktscurve, Evolutenfläche.* ~ **du cercle** [géom. an.] *Kreisevolute.* ~ **de coniques** [géom. an.] *Kegelschnittevolute.* ~ **d'une courbe gauche** [géom. inf.] *Evolute einer Raumcurve.* ~ **d'une courbe plane** [géom. inf.] *Evolute einer ebenen Curve.* ~ **elliptique** (d'une courbe) (AMIOT 1845) [géom. an.] *elliptische Evolute.* ~ **équilatère** (d'une courbe) (BRETON DE CHAMP 1843) [géom. an.] *gleichseitige Evolute, Astroide.* ~ **imparfaite** (courbe enveloppe des obliques d'une courbe) (FONTENELLE 1709) [géom. an.] *unvollkommene Evolute.* ~ **oblique** (ou développoïde) [géom. an.] *schiefe Evolute.* ~ **du $n^{ième}$ ordre** [géom. an.] *Evolute n^{ter} Ordnung.* ~ **de la parabole** [géom. an.] *Parabelevolute.* ~ **sphérique** (d'une courbe sphérique) (P. SERRET 1855) [géom. an.] *sphärische Evolute.* ~ **d'une surface** (lieu des centres de courbure principaux) (MANNHEIM 1872) [géom. inf.] *Flächenevolute.*

développement [sér., fonct. gén., géom. an.] *Entwickelung, Darstellung, Abwickelung.* ~ **d'une courbe** [géom. an.] *Abwickelung einer Curve.* ~ **d'une courbe gauche** [géom. an.] *Abwickelung einer Raumcurve.* ~ **d'un déterminant** [dét.] *Entwickelung einer Determinante.* ~ **d'une fonction** [fonct. gén.] *Entwickelung einer Funktion.* ~ **en fraction continue** [ar. él.] *Kettenbruchentwickelung.* ~ **infini** [sér.] *unendliche Entwickelung, Reihe.* ~ **en produit** (d'une fonction) [fonct. gén.] *Produktentwickelung.* ~ **en série** [fonct. gén.] *Reihenentwickelung.* ~ **en somme** (d'une fonction) [fonct. gén.] *Summenentwickelung.* ~ **suivant les puissances** [fonct. gén.] *Potensentwickelung.* ~ **d'une surface de révolution** [géom. an.] *Abwickelung einer Umdrehungsfläche.*

développer (une fonction, une courbe, une surface) *entwickeln, abwickeln, darstellen.*

développoïde (des tangentes d'une courbe) (ou développée imparfaite) (LANCRET 1811, BELTRAMI 1863) [géom. inf.] *Developpoide.*

déversoir [hydraul.] *Wehr.*

déviation [méc., géom. an., opt.] *Ablenkung, Abweichung, Deviation, Ausschlag.* ~ **chromatique** [opt.] *chromatische Abweichung.* ~ **des corps** (dans leur chûte libre) [méc.] *Abweichung der Körper.* ~ **de la courbure** (dans un point d'une courbe) (GILBERT) [géom. inf.] *Krümmungsabweichung, schiefe Krümmung.* ~ **dextrorsum** (hélice) *rechtsdrehend.* ~ **latérale** (dans les instruments astronomiques) [astr., opt.] *Seitenabweichung, Lateralabweichung.* ~ **moyenne** [opt.] *mittlere Abweichung.* ~ **de la normale** (d'une surface) [géom. inf.] *Normalenabweichung.* ~ **d'un point d'une courbe** [géom. an.] *Abweichung eines Curvenpunktes.* ~ **prismatique** [opt.] *prismatische Ablenkung.* ~ **sphérique** [opt.] *sphärische Abweichung.*

diabolique (carré) *magisch.*

diacaustique (caustique par réfraction) (TSCHIRNHAUS 1682, HUYGENS 1678) [géom. an.] *diakaustische Linie.*

diacaustique d'une surface plane [géom. an.] *Diakaustik einer ebenen Fläche.*

diacoustique [ac.] *Diakustik, Schalllehre.*

diagonal, e a. (plan, cercle, point, section, série, surface, triangle) *diagonal, schräg, quer, übereck.*

diagonale s. [géom.] *Diagonale.* ~ **d'un déterminant** [dét.] *Diagonale einer Determinante, Nebendiagonale.* ~ **d'un parallélogramme** [géom. él.] *Diagonale eines Parallelogramms.* ~ **d'un polygone** [géom. él.] *Diagonale eines Vielecks.* ~ **principale** (d'un polygone) [géom. él.] (d'un déterminant) [dét.] *Hauptdiagonale.* ~ **d'un quadrilatère** [géom. él.] *Diagonale eines Vierseits.*

diagramme [géom. descr.] *Diagramm, Zeichnung.* ~ **de forces** [méc.] *Kräfteplan.* ~ **réciproque** [méc.] *reciprokes Diagramm.*

dialytique (élimination, méthode) *dialytisch.*

diamantoèdre [stér.] *Diamantoeder, Achtundvierzigflächner.* ~ **icosaédrique** [stér.] *ikosaedrisches Diamantoeder.*

diamétral, e (conique, courbe, ligne, surface, nombre, plan) *diametral, Durchschnitts-.*

diamétralement opposé, e (point) *diametral entgegengesetzt.*

diamètre (ARCHIMÈDE 237 av.) [géom. él.] *Durchmesser.* ~ **apparent** [géom. él.; astr.] *scheinbarer Durchmesser.* ~ **d'un cercle** [géom. él.] *Kreisdurchmesser.* ~ **d'un complexe** (PLÜCKER) [géom. an.] *Durchmesser eines Complexes.* ~ **d'une conique** (APOLLONIUS 225 av.) [géom. an.] *Durch-*

messer eines Kegelschnitts. ~ s **conjugués** (d'une courbe) [géom. an.] *conjugierte Durchmesser.* ~ **conjugué** (à une direction donnée d'une conique, d'une courbe C_n, d'une quadrique) (APOLLONIUS 225 av.) [géom. an.] *conjugierter Durchmesser, Nebendurchmesser.* ~ **d'une courbe** (NEWTON 1706, CHASLES) [courb. alg.] *Durchmesser einer Curve.* ~ **d'une courbe plane d'ordre supérieur** (NEWTON, EULER) [géom. an.] *Durchmesser einer höheren ebenen Fläche.* ~ **équiconjugué** [géom. an.] *gleichconjugierter Durchmesser.* ~ **d'un faisceau** [géom. an.] *Durchmesser eines Büschels.* ~ **imaginaire** [géom. an.; coniques] *imagindrer Durchmesser.* ~ **intérieur** (d'une tube) [stér.] *Durchmesser im Lichten.* ~ **d'ordre supérieur** [C_n] *Durchmesser höherer Ordnung.* ~ **d'une quadrique** (l'intersection de deux plans diamétraux) [géom. an.] *Durchmesser einer Fläche 2. O.* ~ **réel** [géom. an.] *wirklicher Durchmesser.* ~ **solaire** [astr.] *Sonnendurchmesser.* ~ **de la sphère** [stér.] *Kugeldurchmesser.* ~ **d'une surface** [géom. an.] *Durchmesser einer Fläche.* ~ **de la terre** [géogr. math.] *Erddurchmesser.* ~ **équatorial de la terre,** *Äquatordurchmesser der Erde.* ~ **polaire de la terre,** *Poldurchmesser der Erde.* ~ **transversal ou transverse** (d'une conique) [géom. an.] *Querdurchmesser, Zwerchdurchmesser.*

dianodal, e (courbe, surface) *dianodal.*

dianome (surface à huit points doubles) (CAYLEY) [surf.] *dianomische Fläche.*

diapason [acoust.] *Stimmgabel.*

diapente [acoust.] *Quinte.*

diastimètre [arp.] *Entfernungsmesser.*

diatessaron [acoust.] *Quarte.*

diatonique (série, échelle) *diatonisch, Tonleiter-.*

didonia (courbe d'aire maxima sur une surface) (DELAUNAY) [opt. géom.] *Didonia.*

dièdre a. (angle, forme, groupe) *diedrisch, Dieder-.*

dièdre s. [stér.] *Dieder, Ebenenwinkel.*

diélectricité [électr.] *Dielektricität.*

diélectrique (phénomène) *dielektrisch.*

différence (de deux nombres) [ar. él.] *Unterschied, Differenz, Abstand.* ~ **ascensionnelle** [astr.] *Ascensionaldifferens.* ~ **descensionnelle** [astr.] *Descensionaldifferens.* ~ **finie** [sér.] *endliche Differenz.* ~ **d'une fonction** [calc. diff.; fonct.] *Differenz einer Funktion.* ~ **de latitude** [géogr. astr.] *Breitenunterschied.* ~ **de longitude** [géogr. astr.] *Längenunterschied.* ~ **mélée ou mixte** [ar. él.] *gemischte Differenz.* ~ **des méridiens** [astr.] *Meridiandifferens.* ~ **de niveau** [géod.] *Niveaudifferenz.* ~ **d'ordre m** (d'une série arithmétique, d'une suite) [sér.] *Differenz m^{ter} Ordnung.* ~ **partielle** [calc. diff.] *partielle Differenz.* ~ **première, seconde, ... $n^{ième}$** (d'une série, d'une suite) [sér.] *erste, zweite, ... n^{te} Differenz.* ~ s **successives** (d'une série, d'une suite) [sér.] *aufeinander folgende Differenzen.*

différent, e (valeur, grandeur, élément) *verschieden.* [*bar.*

différentiable (fonction) [calc. diff.] *differentiierbar.*

différentiant (d'une forme binaire) (SYLVESTER) [form. alg.] *Differentiant.*

différentiation [calc. diff.] *Differentiation.* ~ **d'une fonction** (par rapport à une variable) *Differentiation einer Funktion.* ~ **géométrique,** *geometrische Differentiation.* ~ **d'une intégrale** (définie ou indéfinie, p. r. à un paramètre quelconque) [calc. int.] *Differentiation eines Integrals.* ~ **sous le signe** (d'une intégrale) [calc. int.] *Differentiation unter dem Integralzeichen.*

différentiel, le a. (calcul, coefficient, courbe, équation, expression, forme, géométrie, invariant, opérateur, quotient, résolvante, triangle, thermomètre, transformation) *Differential-.*

différentielle s. (d'une fonction, d'une variable) (LEIBNIZ 1684) [calc. diff.] *Differential, Unendlichkleines.* ~ **algébrique,** *algebraisches Differential.* ~ **d'un arc de courbe** [calc. diff.] *Differential eines Curvenbogens.* ~ **de l'aire** (d'une courbe, d'un secteur) [calc. diff.] *Flächendifferential.* ~ **binôme,** *binomisches, zweigliedriges Differential.* ~ **complète** (d'une fonction de plusieurs variables) [calc. diff.] *vollständiges Differential.* ~ **elliptique** [fonct. ell.] *elliptisches Differential.* ~ **exacte** (d'une expression différentielle) [calc. int.] *genaues Differential.* ~ **d'une fonction** [calc. diff.; fonct. gén.] *Differential einer Funktion.* ~ **incomplète,** *unvollständiges Differential.* ~ **irrationnelle,** *irrationales Differential.* ~ **d'ordre m** (ou supérieure) *Differential m^{ter} Ordnung, höheres Differential.* ~ **partielle,** *partielles Differential.* ~ **rationnelle,** *rationales Differential.* ~ **d'un secteur,** *Differential eines Sektors.* ~ **totale,** *totales Differential, vollständiges Differential.* ~ **transcendante,** *transcendentes Differential.*

différentier (une fonction) [calc. diff.] *differentiieren.*

différentio-différentiel, le (calcul, équation) *Differentio-Differential-.*

diffraction (de la lumière) (GRIMALDI, † 1663) [opt.] *Zerstreuung, Beugung, Diffraktion.*

diffringent, e (réseau) *zerstreuend.*

diffusion [opt.; hydrodyn.] *Zerstreuung, Ausbreitung, Mischung, Diffusion.*

digit (nombre au-dessous de 10) [ar. él.; hist.] *Einer, Fingerzahl.*

digital, le (calcul, numération) *Finger-.*

dignité (ou puissance) [ar. él.] *Potenz.*

digression (d'une étoile) [astr.] *Abweichung, Digression.*

dilatation [géom.; méc.; chal.; acoust.] *Ausdehnung, Dehnung.* ~ **cubique** (d'un solide) [chal.] *cubische Ausdehnung.* ~ **des gaz** [phys.; chal.] *Ausdehnung der Gase.* ~ **homogène** [ciném.] *homogene Ausdehnung.* ~ **linéaire** (d'un solide) [chal.] *lineare Ausdehnung.* ~ **oblique,** *schräge Ausdehnung.* ~ **orthogonale** (d'un corps) [phys. gén.] *rechtwinklige Ausdehnung.*

dilatation [astr.; hydrod.] *Vergrösserung des scheinbaren Durchmessers, Dilatation.*

dimension (d'une figure, d'un corps) [géom.; phys. gén.] *Ausdehnung, Dimension, Abmessung.* ~ **d'une expression algébrique** [ar. él] *Dimension eines algebraischen Ausdrucks.* ~ **superficielle** [géom. inf.; phys. gén.] *Oberflächenausdehnung.*

dimétrique ou **dimètre** a. (figure) *dimetrisch.*

diminuer (un nombre, une fraction) [ar. él.] *verkleinern, verkürzen.*
dioclès (courbe, cissoïde de Dioclès) [géom. an.] *Dioclea (Cissoide).*
dioctaèdre (corps) *dioktaedrisch.*
dionysien, ne (ère, période) *dionysisch.*
diophantin, e (analyse, équation, problème) *diophantisch.*
dioptre [astr., instr.] *Diopter, Dioptra, Sehspalte, Visier.*
dioptrique a. (ligne) *dioptrisch, Brechungs-.*
dioptrique s. [opt.; géom. prat.] *Dioptrik, Strahlenbrechungslehre.*
diorisme (détermination) [phil.; méth.] *Diorismus, nähere Bestimmung, Determination.*
dipolaire (coordonnées) *dipolar.*
direct, e (démonstration, apparence, choc, ligne, opération, podaire, précession, rapport, sens) *gerade, direkt, unmittelbar.*
directement semblable (figure) *direkt ähnlich.*
directeur, trice (angle, cercle, cône, conique, cosinus, courbe, équation, figure, ligne, plan, point, sphère, surface) *Richtungs-, Leit-.*
directif, ve (nombre) *Richtungs-.*
direction [géom.] *Richtung; Gerade nach Lage und Sinn.* ~ **absolue** (imaginaire) [transf. d. coord.] *absolute Richtung.* ~ **d'accélération** [méc.] *Beschleunigungsrichtung.* ~ **asymptotique** (d'une courbe algébrique) [géom. an.] *asymptotische Richtung.* ~ **des axes** [géom. an.] *Achsenrichtung.* ~ **axiale d'un complexe** (de droites) [géom. an.] *axiale Richtung eines Complexes.* ~ **conjuguée** [géom. an.] *conjugierte Richtung.* ~ **d'une courbe algébrique** [géom. an.] *Richtung einer algebraischen Curve.* ~ **d'une droite** [géom. él.] *Richtung einer Geraden.* ~ **d'une force** [méc.] *Richtung einer Kraft.* ~ **principale** (d'une courbe, d'une surface) [géom. an.; géom. inf.; géom. à n dim.] *Hauptrichtung.* ~ **d'un rayon** [géom. an.] *Richtung eines Strahls.* ~ **d'une surface** [géom. an.] *Stellung einer Fläche.* ~ **de stabilité** [méc.] *Stabilitätsrichtung.* ~ **verticale** [géom. él.] *senkrechte Richtung.*
directrice [géom. él.; géom. an.] *Leitcurve, Leitlinie, Richtungscurve, Directrix.* ~ **asymptote** [coniques] *asymptotische Leitcurve, Asymptotendirectrix.* ~ **de la conchoïde,** *Directrix der Conchoide.* ~ **s d'une congruence** (linéaire) (PLÜCKER) [géom. an.] *Leitgeraden einer Congruenz.* ~ **d'une conique** [géom. an.] *Directrix eines Kegelschnittes.* ~ **d'une corrélation** [transf. géom.] *Directrix einer Correlation.* ~ **courbe,** *krumme Leitlinie.* ~ **d'une normalie,** *Directrix einer Normalie.* ~ **de la parabole** [coniques] *Directrix der Parabel.* ~ **rectiligne d'une surface cylindrique,** *Leitgerade einer Cylinderfläche.* ~ **rectiligne d'une surface conoïde,** *Leitgerade eines Conoids.* ~ **d'une surface du second ordre,** *Directrix einer Fläche zweiter Ordnung.* ~ **d'une surface réglée,** *Leitlinie einer Regelfläche.* ~ **d'un système polaire** [coniques] *Directrix eines Polarsystems.* ~ **d'une tractoire,** *Directrix einer Traktorie.*
dirimante (courbe, caustique) [opt.; géom. an.] *Dirimante, reflektierende Curve.*
discipline [phil.; méthodes] *Wissenschaftszweig, Disciplin.*
discontinu, e (facteur, fonction, groupe, intégrale, proportion, solution, variable) *unstetig, discontinuierlich.*
discontinuité (d'une fonction, d'un groupe) [fonct. gén.; form. alg.] *Unstetigkeit, Discontinuität.* ~ **non polaire** (d'une fonction d'une variable réelle ou complexe) [fonct. gén.] *nicht polare Unstetigkeit.* ~ **polaire** (d'une fonction d'une variable réelle ou complexe) (C. NEUMANN) [fonct. gén.] *polare Unstetigkeit.* ~ **ponctuée** (d'une fonction) (HANKEL 1870) [fonct. gén.] *Punktunstetigkeit.*
discret, ète (nombre) *diskret, unstetig.*
discriminant (d'une fonction, d'une forme, d'une équation, d'un nombre) (SYLVESTER 1851) [alg. sup.; forme alg.] *Discriminante.* ~ **d'une irrationnelle,** *Discriminante einer Irrational-*
dispersif, ive (force) *zerstreuend.* [*zahl.*
dispersion [opt.] *Dispersion, Zerstreuung.* ~ **anomale** [opt. électr.] *anomale Dispersion.* ~ **atmosphérique** [météor.; géogr. math.] *athmosphärische Strahlenbrechung.*
disque [géom. él.] *Scheibe.* ~ **horaire** [astr.] *Stundenscheibe.* ~ **de la lune** [astr.] *Mondscheibe.* ~ **du soleil** [astr.] *Sonnenscheibe.*
dissemblable (figure) *unähnlich.*
dissonance [acoust.] *Missklang.*
distance [géom.; géogr. math.] *Abstand, Entfernung, Weite, Zwischenraum.* ~ **angulaire** (d'une étoile, au pôle nord) [géogr. math.] *Winkelabstand.* ~ **aphélie** [astr.] *Sonnenferne.* ~ **apparente** [géom. él.; astr.] *scheinbare Entfernung.* ~ **céleste** [astr.] *Himmelsentfernung.* ~ **des centres** (de deux cercles) [géom. él.] *Centrale.* ~ **critique** (HELMHOLTZ) [électrodyn.] *kritische Entfernung.* ~ **d'une droite** (à une autre) [géom. él.] *Abstand einer Linie.* ~ **elliptique** (de deux points) [ellipse] *elliptische Entfernung.* ~ **des figures anharmoniques** [géom. proj.] *Abstand anharmonischer Gebilde.* ~ **focale** (d'un point d'une conique, ou de foyer d'une conique) [géom. an.] *Brennweite, Brennpunktsabstand.* ~ **focale d'une lentille** [opt.] *Brennweite einer Linse.* ~ **focale principale** [quadriques] *Hauptfocaldistanz.* ~ **fondamentale** [géom. él.] *Grundabstand, Fundamentalabstand.* ~ **géocentrique** [astr.] *geocentrische Entfernung.* ~ **géodésique** (de deux points, de deux courbes) [géom. an.] *geodätische Entfernung.* ~ **géographique** (de deux lieux) [géogr. math.] *geographischer Abstand.* ~ **lunaire** [astr.] *Mondabstand.* ~ **moyenne** (de points, de lieux) [géom. él.] *mittlere Entfernung.* ~ **mutuelle** (de deux points) [géom. él.] *gegenseitige Entfernung.* ~ **de deux parallèles** [géom. él.] *Abstand zweier Parallelen.* ~ **périhélie** [astr.] *Sonnennähe.* ~ **la plus courte** (de deux points, de deux lignes) [géom. él.] *kürzeste Entfernung.* ~ **polaire ou du pôle** [géogr. math.; astr.] *Polweite, Poldistanz, Abstand vom Pol.* ~ **polaire excentrique** (d'une ellipsoïde) [géom. an.] *excentrische Poldistanz.* ~ **d'un point** (à un autre, à une droite, à un plan, à une surface) [géom.] *Abstand eines Punktes.* ~ **de deux points, de deux lignes** [géom.] *Abstand zweier Punkte, zweier Linien.* ~ **réelle** [astr.] *wirklicher Abstand.* ~ **sidérale** [astr.] *Sternabstand.* ~ **sphérique** [trig. sphér.] *sphärischer*

Abstand. ~ **zénithale ou du zénith** [géogr. math.; astr.] *Zenithabstand.* ~ **zénithale apparente** (affectée de la réfraction) [géogr. math.; astr.] *scheinbarer Zenithabstand.*

distributif, ve (nombre, principe, fonction, loi) *distributiv.*

distribution [ar. él.; phys. gén.] *Verteilung.* ~ **de l'électricité** (à une surface) [électr.] *Verteilung der Elektricität.* ~ **des nombres premiers** [ar. sup.] *Häufigkeit der Primzahlen.* ~ **paramétrale** [fonct. gén.] *Parameterverteilung.*

distributivité (d'une opération algébrique) [ar. él.] *Distributivität.*

diurne (arc, cercle, mouvement) *Tag-, täglich.*

divariant (ou covariant mixte) (SALMON) [form. alg.] *Divariante, Zwischenform.*

divergence [opt.; ar.; sér.] *Divergenz.* ~ **d'une fraction continue** (SEIDEL 1846) [ar. él.] *Divergenz eines Kettenbruches.* ~ **des rayons** [opt.] *Divergenz der Strahlen.* ~ **d'une série** [sér.] *Divergenz einer Reihe.*

divergent, e (ligne, série, parabole, produit, suite) (J. GREGORY 1667) [série] *divergent, auseinandergehend.* [*gieren.*

diverger [géom.; opt.; sér.] *auseinandergehen, diver-*

dividende [ar. él.; ar. prat.] *Dividendus, Zähler; Dividende, Anteil.*

divin, e (proportion) *göttlich, golden.*

divinatoire (arithmétique) *Mutmassungs-.*

diviser [ar. él.] *teilen, einteilen.* ~ **en deux** [ar. él.] *halbieren.*

diviseur (d'un produit) [ar. él.] *Teiler, Divisor.* ~ **commun** (à plusieurs nombres) [ar. él.; ar. sup.] *gemeinsamer Teiler.* ~ **d'un corps arithmétique** [ar. sup.] *Division eines Zahlkörpers.* ~ **élémentaire** (d'un déterminant de deux formes bilinéaires) (SYLVESTER 1851; WEIERSTRASS 1868) [ar. sup.; form. alg.] *Elementarteiler.* ~ **essentiel** (d'un discriminant) (KRONECKER) [ar. sup.] *wesentlicher Teil.* ~ **d'une fonction algébrique** [fonct.] *Divisor einer algebraischen Funktion.* ~ **d'une forme arithmétique** [ar. sup.] *Divisor einer zahlentheoretischen Form.* ~ **d'un groupe** (sousgroupe) [subst.] *Teiler einer Gruppe.* ~ **d'un nombre complexe** [ar. sup.] *Teiler einer complexen Zahl.* ~ **d'un nombre entier** [ar. sup.] *Divisor einer ganzen Zahl.* ~ **non essentiel** (d'un discriminant, d'un corps arithmétique) [ar. sup.] *ausserordentlicher Teiler.* ~ **rationnel** [fonct. gén.] *rationaler Teiler.* ~ **réciproque** (d'une forme quadratique) (LEGENDRE) [ar. sup.] *reciproker Divisor.*

divisibilité (d'un nombre, d'un corps) [ar. él.; phys. gén.] *Teilbarkeit.*

divisible (nombre, polynôme, corps) *teilbar.*

division (opération arithmétique inverse du 2. degré) [ar. él.] *Division, Teilung, Einteilung.* ~ **abrégée** [ar. él.] *abgekürzte Division.* ~ **algébrique** [ar. él.] *algebraische Division.* ~ **de l'angle** (en parties égales) [géom. él.; courb. d'ordre sup.] *Winkelteilung.* ~ **des angles** (dans les fonctions trigonométriques) (EULER 1748) [trig.; fonct. él.] *Teilung der Winkel.* ~ **de l'argument** (des fonctions elliptiques) [fonct. ell.] *Teilung des Arguments.* ~ **arithmétique** [ar. él.] *Zahlendivision.* ~ **centésimale ou centigrade** [phys.] *Hunderterteilung, Centesimalteilung.* ~ **du cercle ou de la circonférence** [géom. él.; alg. sup.; ar. sup.] *Kreisteilung.* ~ **complémentaire** [ar. élém.; hist.] *complementäre Division.* ~ **complexe** [ar. sup.] *complexe Division.* ~ **décimale** (des angles et du temps) [trig.; phys. gén.] *Decimalteilung.* ~ **d'une droite en moyenne et extrême** [géom. él.] *goldener Schnitt.* ~ **de l'espace** [princ. de la géom.] *Raumeinteilung.* ~ **des fonctions elliptiques, hyperelliptiques, abéliennes** [fonct.] *Teilung der elliptischen, hyperelliptischen, abelschen Funktionen.* ~ **géométrique** (ARGAND 1806, GRASSMANN 1844) [géom. de l'étendue] *geometrische Division.* ~ **harmonique** (de quatre points) [géom. proj.] *harmonische Teilung.* ~ **homographique** (sur une conique, sur une droite, sur des droites) [transf. géom.] *homographische Teilung.* ~ **involutive** [homogr.] *involutorische Teilung.* ~ **d'une ligne** [géom. él.] *Teilung einer Linie.* ~ **des périodes** [fonct.] *Teilung der Perioden.* ~ **sexagésimale** [ar. él.] *Sexagesimalteilung.*

dixième [ar. él.] *Zehnte, Zehntel.*

dizaine [numér.] *Zehner.*

doctrine [phil.; méthodes] *Lehre.*

dodécaèdre (un polyèdre régulier) [stér.] *Dodekaeder, Zwölfflach.* ~ **étoilé** (KEPLER 1619) [stér.] *Sterndodekaeder.* ~ **pyramidal,** *Pyramidendodekaeder.* ~ **rhomboïdal,** *Rhombendodekaeder.* ~ **trigonal,** *Trigonaldodekaeder, Trigondodekaeder.*

dodécagonal, e ou **dodécagone** a. (nombre) *zwölfeckig, Zwölfecks-.*

dodécagone s. [géom. él.] *Zwölfeck.* ~ **régulier,** *regelmässiges Zwölfeck.*

doigt (fraction d'un degré) [mesure: hist. de l'ar.] *Bogen von 5 Minuten, Zoll, Einer (digitus).*

doliométrie (ou cubature) (KEPLER) [stér.; calc. int.] *Doliometrie, Kubatur von Umdrehungskörpern.*

domaine [fonct. gén.] *Bereich.* ~ **élémentaire du degré m** (GRASSMANN) [ausd.] *Elementargebiet m^ter Stufe.* ~ **fondamental d'une fonction** (F. KLEIN) [fonct. gén.] *Fundamentalbereich einer Funktion.* ~ **d'un nombre** [ar. sup.] *Zahlbereich.* ~ **de rationalité** (d'une fonction) (KRONECKER) [fonct. gén.] *Rationalitätsbereich.* ~ **de validité** (d'une fonction) [fonct. gén.] *Gültigkeitsbereich.* ~ **d'une variable** [fonct. gén.] *Bereich einer Veränderlichen.*

dominical, e a. (lettre) *Sonntags-.*

dominicale s. (du calendrier) [chron.] *Sonntagsbuchstabe.*

donnée (d'un théorème) [géom. él.] *gegebene Grösse, Datum.* ~**s d'Euclide** (compléments des éléments) [hist. de la géom.] *Euklid's Data.*

double (algèbre, branche, cône, conique, courbe, covariant, cubique, étoile, folium, fraction, génératrice, intégrale, ligne, nombre, normale, paire, plan, produit, pyramide, racine, rapport, rayon, rebroussement, sécante, série, somme, surface, système, tangente, transformation) *doppelt, Doppel-.*

double s. [ar. él.] *Doppelte, Zwiefaches.*

double courbure (d'une courbe) [géom. an.] *doppelte Krümmung.* [*eingang.*

double entrée (d'une table) [trig.; ar. él.] *Doppel-*

double indice (d'une somme) [sér.] *Doppelindex.*

double période (des fonctions elliptiques) [fonct. ell.] *doppelte Periode.*
double point (d'une courbe) [géom. an.] *Doppelpunkt.* ~ **biplanaire,** *biplanarer Doppelpunkt.*
double réfraction (HUYGENS) [opt.] *Doppelbrechung.*
double six (SCHLÄFLI) [collinéat'on] *Doppelsechs.*
double spirale logarithmique (HOLZMÜLLER 1871) [représ. logar.] *logarithmische Doppelspirale.*
double thétafonction [fonct. ell.] *doppelte Thetafunktion.*
doublé, e (raison, rapport) *doppelt.*
doublement biforme (affinité) [géom. proj.] *zweizweideutig.* [*inflektiert.*
doublement infléchi, e (hyperbole) *doppelt*
doublement périodique (fonction) *doppelt periodisch.*
doublement projectif (raison) *doppelt projektiv.*
doublement réciproque (transformation) *doppelt reciprok.* [*rührend.*
doublement tangent, e (conique) *doppelt be-*
doublement transitif, ve (groupe) *doppelt transitiv.*
doubler [ar. él.] *verdoppeln, duplieren.*
douzaine [num.] *Dutzend.*
drachme [poids; ar. él.] *Drachme.*
draconique ou **dragonistique** (mois) *Drachen-.*
dresser [géom. descr.; géod.] *entwerfen, adjustieren, montieren.*
droit, e (ligne, angle, ascension, choc, cissoïde, cône, cylindre, figure, fonction, invariant, permutation, podaire, prisme, pyramide) *gerade, recht.*
droite (ou ligne droite, figure élémentaire géométrique) *Gerade, gerade Linie, Strecke.* ~ **adjointe** (d'une congruence) [géom. proj.; ciném.] *adjungierte Gerade, beigeordnete Gerade.* ~ **antiparallèle** [géom. él.] *Gegenparallele.* ~ **associée** (de l'octaèdre) [stér.] *associierte Gerade.* ~ **asymptote** (d'une courbe) [géom. an.] *asymptotische Gerade.* ~ **auxiliaire** (d'un point d'une génératrice) (MANNHEIM) [surf. gauches] *Hülfsgerade.* ~ **de Brocard** ou **brocardienne** (d'un triangle) [géom. él.] *Brocard'sche Gerade.* ~ **de Cayley** (d'un triangle) [géom. él.] *Cayley'sche Gerade.* ~s **de concours** ou **concourantes** [géom. él.] *Treffgeraden.* ~s **conjointes d'un point** (p. r. à une courbe) [géom. an.] *conjugierte Geraden eines Punktes.* ~s **conjuguées** (p. r. à une conique, à une quadrique) [géom. an.; géom. proj.; méc.] *conjugierte Geraden.* ~ **de courbure** (MANNHEIM) [surf.] *Krümmungsgerade.* ~ **de contact d'une courbe gauche** [géom. inf.] *Berührungsgerade einer Raumcurve.* ~s **correspondantes** (dans les figures réciproques) [géom. proj.] *entsprechende Geraden.* ~ **directrice,** *Richtungsgerade.* ~ **double,** *Doppelgerade.* ~ **d'Euler** (d'un triangle) [géom. él.] *Euler'sche Gerade.* ~ **de Feuerbach** (du triangle) [géom. él.] *Feuerbach's Gerade.* ~ **finie** [géom. él.] *Strecke.* ~ **focale** (d'une quadrique, d'une courbe gauche) [géom. an.] *Brennpunktsgerade.* ~ **de Gauss** (d'un triangle) (GAUSS 1810) [géom. él.] *Gauss'sche Gerade.* ~ **harmonique** (d'une courbe) [C_3] *harmonische Gerade.* ~ **d'homotangence** [géom. él.] *Gleichtangentengerade.* ~ **illimitée** [géom. proj.; an.] *unbegrenzte Gerade.* ~ **imaginaire** [géom. él.; géom. an.; équ. alg.] *imaginäre Gerade.* ~ **de l'infini** (CHASLES, DE STAUDT, PONCELET) [géom. proj.] *unendlich entfernte Gerade.* ~ **d'inflexion** (des courbes) [géom. proj.] *Inflexionsgerade, Biegungsgerade.* ~ **isogonale,** *Gleichwinkelgerade.* ~ **isotrope** (sécante d'une ombilicale) (RIBAUCOUR 1881) *isotrope Gerade.* ~s **de Jérabek** (du triangle) [géom. él.] *Jerabek's Geraden.* ~ **latérale** (d'un polyèdre) [stér.] *Seitengerade.* ~ **de Lemoine** (d'un triangle) [géom. él.] *Lemoine's Gerade.* ~ **minimum** (de l'espace) [complexe lin.; transf. de contact] *Minimalgerade.* ~ **moyenne** (de centres de coniques inscrites, de systèmes de droites) [coniques] *Mittellinie, Mittelgerade.* ~ **multiple,** *vielfache Gerade.* ~ **de Newton** (d'un quadrilatère) [géom. él.] *Newton'sche Gerade.* ~ **normale** (à une surface) [géom. an.] *normale Gerade.* ~ **nulle de l'espace** [complexes] *Nullgerade des Raumes.* ~ **parallèle,** *parallele Gerade.* ~ **de Pascal** [courb. s.] *Pascal'sche Gerade.* ~ **perspective** [géom. descr.] *perspective Gerade.* ~ **polaire** (d'un point relativement à une courbe) (MONGE) [géom. an.] *polare Gerade.* ~ **réciproque** [méc.] *reciproke Gerade.* ~ **rectifiante** [courb. gauches] *rectificierende Gerade.* ~ **remarquable** (d'une conique, d'un triangle) [géom. an.; géom. él.] *merkwürdige Gerade.* ~ **satellite** [C_3] *Begleitgerade.* ~ **de Simson** (d'un triangle) (WILLIAM WALLACE 1799) [géom. él.] *Simson's Gerade.* ~ **singulière** (d'un complexe) [géom. an.] *singuläre Gerade.* ~ **steinérienne** (d'un triangle) [géom. él.] *Steiner'sche Gerade.* ~ **symptotique** (REUSCHLE) [géom. descr.] *symptotische Gerade.* ~ **symptotique** ou **de symptose** (de deux surfaces) (CHASLES 1887) [proj. stéréogr.] *symptotische Gerade.* ~ **triple** (d'une surface du 4. o.) [géom. an.] *dreifache Gerade.* ~ **de Wallace** (d'un triangle) (W. WALLACE 1799) [géom. él.] *Wallace's Gerade.* [*dual.*
dualistique (logarithme, nombre) *dualistisch,*
dualité (GERGONNE 1813, PONCELET 1824, MÖBIUS, PLÜCKER) [transf. géom.] *Dualität, Doppelbeziehung, reciproke Verwandtschaft.*
ductévolute (d'une courbe) (AUBRY 1895) [géom. descr.] *Leitevolute.* [*zwölfteilig.*
duodécimal, e (système, fraction) *dodekadisch,*
duplication [ar. él., géom.] *Verdoppelung.* ~ **de l'argument** [fonc. gén.] *Verdoppelung des Argumentes.* ~ **d'une classe** [ar. sup.] *Verdoppelung einer Klasse.* ~ **du cube** (problème de Délos) [hist. de la géom.] *Würfelverdoppelung.*
duplicatrice (courbe, pour la duplication du cube) [géom. an.] *Verdoppelungscurve.*
durée (d'un temps) [chron.] *Dauer.* ~ **de l'année** [astr.; chron.] *Jahresdauer.* ~ **du jour** [astr.; chron.] *Tagesdauer.* ~ **moyenne de la vie** (DEPARCIEUX 1746) [prob.] *mittlere Lebensdauer.* ~ **de l'oscillation** (d'un pendule) [méc.; phys. gén.] *Schwingungsdauer.* ~ **d'une vibration complète** [phys.] *volle Schwingungsdauer.*
dureté (d'un corps) [phys. gén.] *Härte.*
dyade (ou couple) [num.] *Dyade, Zweiheit.* ~ **d'éléments imaginaires conjugués** [involution] *zwei conjugiert imaginäre Elemente.* ~ **ponctuelle** ou **de points** (d'une involution d'élé-

ments imaginaires conjugués) (CHASLES) [géom. proj.] *Punktdyade.* - **de rayons** ou **de lignes,** *Strahlendyade.* [ternion) *dyadisch.*
dyadique (système algébrique, nombre, qua-
dyname (cause du mouvement d'un système rigide) [méc.] *Dyname, Bewegungsursache.* - **harmonique** (à un autre) [ciném.] *harmonische Dyname.*
dynamètre [astr.; opt.] *Vergrösserungsmesser.*
dynamie ou **dynamode** (DUPIN, CORIOLIS) [méc. gén.] *Arbeitseinheit, Krafteinheit.*
dynamique a. (unité, capacité, centre, cercle, électricité, équilibre, état, frottement, quantité, appareil, théorie) *dynamisch, Kraft-.*
dynamique s. [méc.] *Dynamik.* - **graphique,** *graphische Dynamik.* - **du point matériel,** *Dynamik des materiellen Punktes.* - **des solides,** *Dynamik fester Körper.* - **des systèmes solides,** *Dynamik fester Systeme.*
dynamomètre (appareil) [phys.] *Kraftmesser, Vergrösserungsmesser.*
dyne [méc. gén.] *Dyn, Krafteinheit.*

E.

e (base des logarithmes naturels) (EULER 1731) [ar. él. ; sér. él.] *e (transcendente Zahl).*
ébranlement (de terre) [météor.] *Erschütterung.*
écart (des coordonnés) (C. JORDAN) [fonct. gén.] *Unterschied, Entfernung.* - **de projectiles** [bal.; prob.] *Abschweifung der Geschosse, zufälliger Fehler.*
ecclésiastique (calcul comput) *Kirchen-.*
échange [ar. prat.] *Waarenaustausch, Stich, Vertauschung.* - **du paramètre et de l'argument** [fonct. ell. et abél.] *Vertauschung von Parameter und Argument.* [*Hemmung.*
échappement (d'un horloge) [méc.] *Entweichung,*
échecs [comb.] *Schachspiel.*
échelle [mes.] *Massstab, Skala.* - **agrandie** [géom. descr.] *vergrösserter Massstab.* - **arithmétique** [ar. él.] *arithmetische Skala.* - **barométrique** [aérod.] *Barometerskala.* - **chromatique** [ac.] *chromatische Tonleiter.* - **décimale** [mes.] *Decimalmassstab.* - **diatonique** [ac.] *diatonische Tonleiter.* - **fuyante** (ou de Desargues) [persp.] *verjüngter Massstab.* - **de Gunter** (GUNTER 1624) [nav.] *Gunterskala, logarithmisches Lineal.* - **logarithmique** [mes.] *logarithmischer Massstab, Logarithmenschieber.* - **musicale** [ac.] *Tonleiter.* - **de pente** [géod.] *Gefälleskala.* - **perspective** (ou fuyante) [géom. descr.] *perspektivischer Massstab, verjüngter Massstab.* - **de réduction** ou **à rapporter** [géom. descr.] *verjüngter Massstab, Transversalmass.* - **de relation** (MOIVRE) [séries récurrentes] *Relationskala.* - **thermométrique** [chal.] *Thermometer-*
écho [acoust.] *Echo, Wiederhall.* [*skala.*
échomètre [ac.] *Schallmesser.* [*lehre.*
échométrie [ac.] *Schallmesskunst, Schallgewölbe-*
éclipse (des étoiles, des planètes) [astr.] *Verfinsterung, Finsternis.* - **annulaire,** *ringförmige Finsternis.* - **centrale,** *centrale Finsternis.* - **de lune** ou **lunaire,** *Mondfinsternis.* - **partielle,** *partiale Finsternis.* - **des satellites de Jupiter,** *Verfinsterung der Jupitertrabanten.* - **de soleil** ou **solaire,** *Sonnenfinsternis.* - **totale,** *totale Finsternis.*
écliptique a. (coordonnées) *ekliptisch.*
écliptique s. (grand cercle de la sphère céleste du mouvement apparent du soleil) [astr.] *Ekliptik, scheinbare Sonnenbahn.*
écluse [hydrod.] *Schleuse.*
école d'Alexandrie [hist.] *alexandrinische Schule.*
écoulement des fluides ou liquides [hydraul.] *Ausfluss der Flüssigkeiten.* - **des gaz** [aérodyn.] *Gasausströmung.*
effectif, ve (potentiel, puissance) *wirklich, thatsächlich, effektiv.*
effet [méc.] *Leistung, Effekt, Wirkung.* - **calorifique** [chal.] *Wärmewirkung.* - **de force** [méc.] *Kraftwirkung, Arbeitsgrösse in der Zeiteinheit, Sekundenkilogrammmeter.*
efficient (GIRARD) [ar. él.] *Teiler, Divisor.*
effluence [hydrod.] *Ausströmung.* - **électrique** [électr.] *elektrischer Strom.*
effort [phys. gén.; méc.] *Kraftäusserung, Kraftwirkung, Beanspruchung.* - **de déformation,** *Deformationswirkung.* - **de déplacement,** *Verrückungswirkung.* - **total,** *Gesamtwirkung.* - **tranchant,** *schneidende Wirkung.*
égal, e (figure, nombre, triangle, partie, polyèdre, racine, rapport) *gleich, flächengleich, congruent, gleichförmig.*
égaler (deux expressions, deux valeurs) [alg.] *gleichmachen, gleichsein.*
égalité [alg.; ar. él.] *Gleichheit; Gleichung.* - **des figures** [géom. él.] *Congruenz der Figuren.* - **des figures projectives** (MÖBIUS 1827) [géom. proj.] *Gleichheit projektiver Gebilde.*
égrédient, e (angle) *ausspringend.*
égyptien (calendrier) *ägyptisch.*
élassoïde (surface à courbure moyenne nulle) (RIBAUCOUR) [géom. réglée] *Elassoide.*
élasticité (force élastique) (BOSCOVICH 1763, NAVIER 1827) [phys.] *Elasticität, Spannkraft.* - **de l'air** [phys.; aérodyn.] *Luftelasticität.* - **de compression** [hydrod.] *Druckelasticität.* - **des corps solides** [méc.] *Elasticität fester Körper.* - **de flexion** [élast.] *Biegungselasticität.* - **normale,** *Normalelasticität.* - **de poussée,** *Schubelasticität.* - **résiduelle,** *elastische Nachwirkung.* - **de torsion,** *Torsionselasticität, Drehungselasticität.* - **de traction,** *Dehnungselasticität.* - **du trait,** *Zugelasticität.*
élastique (corps, courbe, surface, ellipsoïde, fil, fluide, force, ligne, problème, réaction, spirale) *elastisch.*
élection [prob.] *Wahl.*
électricité [phys.] *Elektricität.* - **atmosphérique,** *atmosphärische Elektricität.* - **dynamique,** *dynamische Elektricität.* - **statique,** *statische Elektricität.*
électrique (force, attraction, champ, courant, effluence, grandeur, interférence, machine, unité) *elektrisch.*
électro-aimant [électromagn.] *Elektromagnet.*
électrocinétique [cin.] *Elektrokinetik.*
électrodynamique a. (action, force, loi) *elektrodynamisch.*

électrodynamique s. (AMPÈRE) [électr.] *Elektrodynamik.*
électromagnétique (image) *elektromagnetisch.*
électromagnétisme [phys.] *Elektromagnetismus.*
électromoteur, trice (force) *elektromotorisch.*
électrooptique [électr.] *Elektrooptik.*
électrostatique a. (induction) *elektrostatisch.*
électrostatique s. (GAUSS, GREEN, CLAUSIUS) [électr.] *Elektrostatik.*
élément [ar.; géom.; astr.] *Element.* ~ **adjoint** (d'un déterminant) (CAUCHY) [dét.] *adjungiertes Element.* ~ **d'une aire** [géom. él.] *Flächenelement.* ~ **d'un arc** (d'une ligne) [géom. inf.] *Bogenelement.* ~ **de chemin** [dyn.] *Wegelement.* ~ **de coïncidence** [géom. an.] *Deckelement.* ~ **commun** [géom. an.] *gemeinsames Element.* ~ **complexe** [géom. an.] *complexes Element.* ~ **s conjugués** (d'un déterminant) [dét.] *conjugierte Elemente.* ~ **continu** [géom. an.] *stetiges Element.* ~ **correspondant** [géom. proj.] *entsprechendes Element.* ~ **de courant** [électr.] *Stromelement.* ~ **d'un déterminant** [dét.] *Element einer Determinante.* ~ **de distance** [princ. de la géom.] *Abstandselement.* ~ **double** (d'une collinéation, d'une involution) *Doppelelement.* ~ **doublement réciproque,** *doppeltreciprokes Element.* ~ **s dualistiquement opposés** [géom. proj.] *dualistisch entgegengesetzte Elemente.* ~ **elliptique** (des planètes) [astr.] *elliptisches Element.* ~ **d'un ensemble** [ar. sup.] *Element einer Mannigfaltigkeit.* ~ **de l'espace** [princ. de la géom.] *Raumelement.* ~ **de l'étendue** (ARGAND, GRASSMANN, HAMILTON) [aussd.] *Element der Ausdehnung.* ~ **essentiel du plan** [géom. an.] *wesentliches Ebenenelement.* ~ **d'une fonction** [fonct. gén.] *Funktionselement.* ~ **d'un groupe** [subst.] *Gruppenelement.* ~ **s harmoniques** (DE LA HIRE 1685, V. STAUDT 1847) [géom. proj.] *harmonische Elemente.* ~ **s homographiques** [géom. proj.] *homographische Elemente.* ~ **s homologues** (des figures, ou des polyèdres semblables) [géom. él.] *homologe Elemente, entsprechende Elemente.* ~ **idéal** [géom. proj.; princ. de la géom.] *ideales Element.* ~ **imaginaire** (V. STAUDT 1856) [géom. proj.] *imaginäres Element.* ~ **à l'infini ou infiniment éloigné** (d'une figure géometrique) (V. STAUDT, CHASLES) [géom. proj.] *unendlich fernes Element.* ~ **linéaire d'un plan** (LIE) [transf. géom.] *Linienelement einer Ebene.* ~ **linéaire doublement harmonique** (d'une surface) (LIE, DARBOUX) [géom. inf.] *doppelt harmonisches Linienelement.* ~ **linéaire d'une surface** [transf. géom.] *Linienelement einer Fläche.* ~ **nul** (de systèmes réciproques) (V. STAUDT 1856) [involut.] *Nullelement.* ~ **d'une orbite** (planétaire ou cométaire) [astr.] *Bahnelement.* ~ **parabolique** [astr.] *parabolisches Element.* ~ **s d'une planète** (ou du mouvement planétaire) [astr.] *Elemente eines Planeten.* ~ **principal** (élément d'une coïncidence principale) (CLEBSCH) [géom. an.] *Hauptelement.* ~ **s réciproques** (CREMONA, ASCHIERI) [géom. proj.] *reciproke Elemente.* ~ **rectangulaire d'une surface** [géom. an.] *rechtwinkliges Flächenelement.* ~ **remarquable** (d'une conique, d'une quadrique) [géom. an.] *merkwürdiges Element.* ~ **superficiel** (d'un volume) [géom. an.] *Oberflächenelement.* ~ **d'une surface** [géom. inf.; transf. de contact] *Flächenelement.* ~ **du temps** [chron.] *Zeitelement.*
éléments d'Euclide (EUCLIDE c. 300 av. Chr.) [hist.] *Euklid's Elemente, Anfangsgründe.*
élémentaire (accélération, algèbre, arithmétique, calcul, caractéristique, cône, courbe, cycle, diviseur, domaine, faisceau, figure, géométrie, ligne, loi, mathématiques, mouvement, opération, période, quantité, surface, système, travail, triangle) *elementar.*
élévation [géom.] *Erhebung, Höhe, Aufriss.* ~ **d'un corps** [méc.] *Erhebung eines Körpers.* ~ **de l'équateur** [géogr. math.] *Erhebung des Äquators, Äquatorhöhe.* ~ **d'une étoile** [géogr. math.] *Erhebung eines Sternes, Sternhöhe.* ~ **latérale** [géom. descr.] *Seitenansicht.* ~ **d'un projectile** [méc.] *Erhebung, Höhenrichtung eines Geschosses.* ~ **à une puissance** (opération algébrique du 3. degré) [ar. él.] *Potenzerhebung, Potenzierung.*
élever [géom.; ar.] *erheben, errichten, erhöhen.* ~ **une perpendiculaire** [géom. él.] *eine Senkrechte errichten.* ~ **à une puissance** (un nombre) [ar. él.] *potenzieren.*
éliminant (ou résultant d'un système d'équations algébriques) (DE MORGAN) [élim.] *Eliminante, Resultante.* ~ **de Cauchy** [élimination; déterminants] *Cauchy's Eliminante.* ~ **de formes** [form. alg.] *Formeneliminante.* ~ **de Sylvester** [alg. sup.] *Sylvester's Eliminante.*
élimination (entre des équations) [alg.] *Elimination.* ~ **dialytique** [dét.] *dialytische Elimination.*
éliminer (une inconnue) [alg.] *eliminieren, ausscheiden, wegschaffen.*
ellipse (section conique) (APOLLONIUS 225 av.) [géom. an.; géom. proj.] *Ellipse.* ~ **de Brocard** (inscrite au triangle) [géom. él.] *Brocard's Ellipse.* ~ **de Cassini ou cassinienne** (un ovale de Cassini spécial) [C_4] *Cassinische Ellipse.* ~ **centrale** [méc.] *Centralellipse.* ~ **s coaxiales** [géom. an.] *Ellipsen mit Achsen gleicher Richtung.* ~ **cubique** [géom. an.] *kubische Ellipse.* ~ **d'erreur** (BIENAYMÉ 1852) [les moindres carrés] *Fehlerellipse.* ~ **de Frégier** (lieu des points de Frégier) (FRÉGIER 1816) [géom. an.] *Frégier's Ellipse.* ~ **gauche** (courbe gauche du 3. o.) [surf.] *Raumellipse.* ~ **géodésique** (de deux courbes sur une surface) [géom. an.] *geodätische Ellipse.* ~ **de gorge** (sur l'hyperboloïde à une nappe) [géom. an.] *Kehlellipse.* ~ **d'inertie** [méc.] *Trägheitsellipse.* ~ **de Lemoine** (inscrite au triangle) [géom. él.] *Lemoine's Ellipse.* ~ **de Longchamps** (d'un triangle) [géom. él.] *Longchamps' Ellipse.* ~ **de Mandart** (inscrite au triangle) [géom. él.] *Mandart's Ellipse.* ~ **de nutation** [astr.] *Nutationsellipse.* ~ **d'ordre supérieur** (ou elliptoïde) (L'HOSPITAL, DE LA HIRE 1672) [géom. an.; stéréotomie] *Ellipse höherer Ordnung.* ~ **de Simmons** (inscrite au triangle) [géom. él.] *Simmons' Ellipse.* ~ **sphérique** (FUSS) [géom. an.; quadriques] *sphärische Ellipse.* ~ **de Steiner** (circonscrite au triangle) [géom. proj.] *Steiner's Ellipse.*
ellipsimbre (intersection de deux cylindres ou de deux surfaces concentriques du 2. o.) (FRÉZIER 1760) *Ellipsimber, ellipsis imbricata, hohlziegelförmige Ellipse.*

ellipsographe [instr.: ciném.] *Ellipsenzirkel.*
ellipsoïdal, e ou **ellipsoïde** a. (cône, figure, zône) *ellipsoidisch.*
ellipsoïde s, (nom.: WALLIS 1655) [géom. an.; surf.] *Ellipsoid, elliptisches Sphäroid.* - **allongé,** *gestrecktes Ellipsoid.* - **aplati,** *abgeplattetes Ellipsoid.* - **associé,** *associiertes Ellipsoid.* - **de Bessel** (surface de référence du géoïde) [géod.] *Bessel's Ellipsoid.* - **central** (d'un système) (POINSOT) [moments d'inertie] *Centralellipsoid.* - **de Clarke** (surface de référence du géoïde) [repréa. géod.] *Clarke's Ellipsoid.* - **de Culmann** [moment d'inertie d'un système] *Culmann's Ellipsoid.* - **à deux axes** (égaux; ou de révolution) *zweiachsiges Ellipsoid.* - **d'égale énergie** [déplacement] *Ellipsoid gleicher Energie.* - **élastique** (des pressions) (LAMÉ 1828) [élast.] *Elasticitätsellipsoid.* - **d'erreur** [prob.] *Fehlerellipsoid.* -s **homofocaux** [géom. an.] *homofocale Ellipsoide.* - **imaginaire** [surf.] *imaginäres Ellipsoid.* - **d'inertie** (d'un système; premier, second) (POINSOT) [moments d'inertie] *Trägheitsellipsoid.* - **de Jacobi** (ou de l'équilibre d'un liquide homogène en rotation) [hydrostat.] *Jacobi's Ellipsoid.* - **de Maclaurin** [hydrodyn.] *Maclaurin's Ellipsoid.* - **de polarisation** [opt.] *Polarisationsellipsoid.* - **de pressions** [élast.] *Druckellipsoid.* - **principal** [géom. an.] *Hauptellipsoid.* - **principal de Lamé** [phys.; chal.] *Lamé's Hauptellipsoid.* - **de révolution** ou **de rotation** [géom. an.; surf.] *Umdrehungsellipsoid.* - s **semblables** [géom. an.] *ähnliche Ellipsoide.* - **à trois axes** [géom. an.] *dreiachsiges Ellipsoid.*
ellipsoïdimbre (FRÉZIER 1760) [coupe-b. gauche] *Durchdringung einer Kugel und eines Ellipsoids.*
ellipticité (d'une ellipse, d'une sphéroïde) *Ellipticität, Abplattung.*
elliptique (anneau, arc, fonction, cercle, chaînette, conchoïde, cône, conoïde, coordonnées, courbe, cylindre, développée, différentielle, distance, élément, espace, géométrie, involution, miroir, mouvement, paraboloïde, période, point, quadrangle, quadrilatère, radical, réseau, série, sinus, surface) *elliptisch.*
elliptoïde (ellipse d'ordre supérieur) [hist. de la géom. an.] *Elliptoid, Ellipse höherer Art.*
éloignement [géom.] *Entfernung, Abstand.*
élongation (différence de longitudes de deux astres) [astr.] *Elongation, Längendifferenz, Abweichungswinkel, Ausweichung (von der Vertikalen), Ausschlagwinkel.* - **d'un système télescopique** [réfraction] *Abweichungswinkel eines Fernrohrsystems.*
émanant (d'une forme) (ou même polaire) [form. alg.] *Emanante.* - **d'ordre k** (d'une fonction) *Emanante kter Ordnung.*
embolismique (année) *Schalt-.*
émersion (d'une planète, d'un astre) [astr.] *Austritt eines Planeten.*
émissif, ve (potentiel, pouvoir) *ausströmend.*
émission [phys.; opt.] *Emission, Ausströmung.*
empirique (science, formule) *erfahrungsmässig,*
emploi [méthodes] *Anwendung.* [*Erfahrungs-.*
emprunt [ar. prat.] *Anleihe.*
emprunter (dans la soustraction) [ar. él.] *borgen.*
enchaînement (de lacets, d'anneaux) [topologie] *Verkettung.*
endécagonal, e (nombre) *elfeckig.*
endécagone [géom. él.] *Elfeck.*
endroit [géom.] *Ort.*
énergétique (science physique) (RANKINE) [phys. gén.] *Energetik.*
énergie [phys. gén.] *Energie, Kraft, Bewegungsgrösse.* - **actuelle,** *aktuelle Energie.* - **cinétique,** *Bewegungsenergie, kinetische Energie.* - **complète** (RANKINE) [princ. de la moindre action] *volle Energie.* - **interne,** *innere Energie.* - **latente,** *verborgene Energie.* - **libre** (ou potentiel thermodynamique interne) (KIRCHHOFF) *freie Energie.* - **mécanique** [chaleur] *mechanische Energie.* - **de mouvement,** *Bewegungsenergie.* - **potentielle** (d'un système) *Potentialenergie, potentielle Energie.* - **thermale,** *Wärmeenergie.* - **totale** (d'un système) *Gesamtenergie.* - **vibrante** (ou vibratoire) [phys. molée.] *Schwingungsenergie.*
engendrer (un volume, une surface) *erzeugen, entstehen lassen.*
engrenage (roulement des surfaces) [cin.] *Zahnräderwerk, Verzahnung, Triebwerk.* - **conique,** *konisches Getriebe, Kegelzahnräderwerk.* - **cylindrique,** *cylindrisches Zahnräderwerk.* - **hyperboloïdal,** *Hyperboloidenverzahnung.*
enharmonique [acoust.] *enharmonisch.*
énigmatique (problème) *Räthsel-.*
énigme [ar. él.] *Räthsel.*
ennéade [numér.] *Neunzahl; Enneade, System von neun Linien.*
ennéadécatéride [chron.] *Cyklus von 19 jüdischen Jahren.*
ennéadianome (surface à neuf points doubles) (CAYLEY) [géom. an.] *Enneadianome.*
ennéagonal, e (nombre, figure) *neuneckig.*
ennéagone [géom. él.] *Neuneck.*
enrouler (un cylindre, une surface) *aufrollen.*
enseignement mathématique [phil.; méth.] *mathematischer Unterricht.*
ensemble (d'éléments de nombres) (BOLZANO 1851, G. CANTOR, DEDEKIND) [gr. gén.; phil.; séries] *Menge, Mannigfaltigkeit.* - **amétrique** [géom.] *ametrische Mannigfaltigkeit.* - **complexe** [ar. sup.] *Complexmannigfaltigkeit.* - **condensé** [ar. sup.] *verdichtete Mannigfaltigkeit.* - **de discriminants** [form. alg.] *Diskriminantenmannigfaltigkeit.* - s **d'égale puissance** (DEDEKIND 1895) [ar. gén.] *Mengen gleicher Mächtigkeit.* - **fermé** [ar. sup.] *geschlossene Mannigfaltigkeit.* - **fini** (de nombres) (DEDEKIND 1895) [ar. gén.] *endliche Menge.* - **infini** (de nombres) (DEDEKIND 1895) [ar. gén.] *unendliche Menge.* - **linéaire** [géom. proj.] *lineare Mannigfaltigkeit.* - **multiple** (ou de n dimensions) (RIEMANN 1854) [princ. de la géom.] *mehrfache Mannigfaltigkeit.* - **orthogonal** [géom. an.] *orthogonale Mannigfaltigkeit.* - **parfait** [ar. sup.] *vollkommene Mannigfaltigkeit.* - **partiel** (de nombres) [ar. gén.] *Teilmenge.* - **plan** [princ. de la géom.] *ebene Mannigfaltigkeit.* - **de points** (G. CANTOR) [ar. gén.] *Punktmannigfaltigkeit, Punktmenge.* - **tangentiel** (LIE) [princ. de la géom.] *Tangentialmannigfaltigkeit.* - **total** (de nombres) [ar. gén.] *Gesamtmenge.* - **de translation** [géom. an.] *Translationsmannigfaltigkeit.*
entier, ère a. (nombre, covariant, exposant,

fonction, invariant, polynôme, puissance, série) *ganz, Potenz-.*

entier s. [ar. él.] *Ganzes, ganze Zahl.* - **algébrique** [ar. sup.] *algebraische ganze Zahl.*

entrée (d'une table) [ar.; trig.] *Eingang.* - **multiple** (d'une série) [sér.] *mehrfacher Eingang.*

entrelacs (courbe polygonale mauresque) [géom. an.; architecture] *Arabeske, verschlungenes Ornament.* [*Verschlingung.*

entrelacement (d'une surface) [an. situs; topologie]

entropie (d'un corps, d'un système) (CLAUSIUS) [théorie méc. de la chaleur] *Entropie.*

énumératif, ve (fonction, géométrie) *zahlentheoretisch, abzählend.*

énumération [ar. él.] *Aufzählung, Abzählung.*

énumérer [ar. él.] *aufzählen, abzählen.*

enveloppante (courbe) [géom. an.] *Einhüllende.*

enveloppe a. (cône, courbe, cyclide, figure, quadrique, surface, transformation) *einhüllend, Umhüllungs-.*

enveloppe s. [géom. an.] *Enveloppe, Einhüllende, Grenzcurve, Umhüllungsfläche.* - **des asymptotes,** *Asymptotenenveloppe.* - **des axes,** *Achsenenveloppe.* - **de cônes,** *Kegelenveloppe.* - **de coniques,** *Enveloppe von Kegelschnitten.* - **conjuguée** (M. MARIE) [fonct. de var. imag.] *conjugierte Enveloppe.* - **d'une courbe mobile,** *Einhüllende einer beweglichen Curve.* - **des directrices,** *Leitcurvenenveloppe.* - **de droites,** *Geradenenveloppe.* - **générale,** *allgemeine Enveloppe.* - **imaginaire** (de conjuguées d'un lieu plan) (M. MARIE) [fonct. de var. imag.] *imaginäre Enveloppe.* - **de lignes,** *Linienenveloppe.* - **moyenne** [surf.] *Mittelenveloppe.* - **des plans** (d'un complexe de sphères) *Ebenenenveloppe.* - **de sphères,** *Kugelenveloppe.* - **de surfaces** (MONGE 1795) [géom. an.; familles de surf.] *Flächenenveloppe.* - **d'un système de courbes,** *Enveloppe eines Curvensystems.*

enveloppé, e (courbe, surface) [famille de courb., de surf.] *eingehüllt.*

enveloppée moyenne (d'une congruence isotrope) (RIBAUCOUR 1882) [géom. réglée] *mittlere Eingehüllte.*

envelopper (une courbe, une surface) *einhüllen.*

épacte [chron.; astr.] *Epakte.*

épaisseur (dimension d'un corps) [géom.; phys.] *Dicke, Dichtigkeit.*

épanaphore (membre constant d'une équation) [hist. de l'alg.] *Epanaphora, constantes Glied, homogeneum comparationis (Vieta).*

épanthème (DE THYMARIDAS) [hist. de l'alg.] *Epanthem, Regel.*

éphéméride (table astronomique du soleil, de la lune, des planètes, des étoiles) [astr.] *Ephemeride.*

épicycle (cercle roulant) (APOLLONIUS) [astr.] *Epicykel, Beikreis.*

épicycloïdal, e (courbe, mouvement, trajectoire, projection) *Epicykloiden-.*

épicycloïde (roulette) (RÖMER 1672) [c. transc.] *Epicykloide.* - **accourcie,** *verkürzte Epicykloide.* - **algébrique** [courb. alg. spéc.] *algebraische Epicykloide.* - **allongée** ou **rallongée,** *gestreckte Epicykloide, gedehnte Epicykloide.* - **elliptique,** *elliptische Epicykloide.* - **gauche,** *Raumepicykloide.* - **ordinaire** (EULER 1781) *gemeine Epicykloide.* - **parabolique,** *parabolische Epicykloide.* - **plane,** *ebene Epicykloide.* - **à quatre rebroussements,** *Epicykloide mit vier Spitzen.* - **sphérique** (HERMAN 1718) [courb. à double courbure] *sphärische Epicykloide.*

épipédométrie (partie de la stéréométrie) [stér.] *Körperflächenmesskunst, Epipedometrie.*

épitrochoïde (courbe) [géom. an.] *Epitrochoide.* - **sphérique,** *sphärische Epitrochoide.*

époque [chron.] *Epoche, Zeitraum, Zeitabschnitt.* - **chrétienne,** *christliche Epoche.* - **de Dioclétien,** *Diocletian's Epoche.* - **julienne,** *julianische Epoche.* - **des olympiades,** *Olympiadenepoche.*

épreuve [prob.; ar. él.; alg. él.] *Probe, Versuch.*

épure [géom. descr.] *geometrischer Riss, Zeichnung.*

équateur (grand cercle, du ciel, de la terre) [géogr. math.] *Äquator.* - **céleste** [astr.] *Himmelsäquator.* - **excentrique** [astr.] *excentrischer Äquator.* - **magnétique** [magn.] *magnetischer Äquator.* - **terrestre** [géogr. math.] *Erdäquator.*

équation [ar. él.; alg.] *Gleichung.* - **abélienne** (ABEL 1829) [alg. sup.; subst.] *Abel'sche Gleichung.* - **de l'accélération** [méc.] *Beschleunigungsgleichung.* - **adjointe** (d'une équation donnée) *adjungierte Gleichung.* - **algébrique,** *algebraische Gleichung.* - **algébrique réductible,** *reductible algebraische Gleichung.* - **d'amortissement** [ar. prat.] *Amortisationsgleichung.* - **annuelle** (de la lune) (KEPLER) [astr.] *jährliche Gleichung.* - **arithmétique** [ar. sup.] *zahlentheoretische Gleichung.* - **astronomique** [astr.] *astronomische Gleichung.* - **asymptote** (d'une hyperbole) [géom. an.] *Asymptotengleichung.* - **auxiliare** (d'une équation différentielle) *Hülfsgleichung.* - **des axes ou aux axes** (des coniques, quadriques) [géom. an.] *Achsengleichung.* - **bicarrée** [alg.] *biquadratische Gleichung, Gleichung 4ten Grades.* - **bilatérale** [quatern.] *bilaterale Gleichung.* - **binaire** [alg.] *binäre Gleichung.* - **binôme** [alg.] *binomische, zweigliedrige Gleichung.* - **biquadratique,** *biquadratische Gleichung, Gleichung 4ten Grades.* - **canonique,** *kanonische Gleichung.* - **canonique du mouvement,** *kanonische Bewegungsgleichung.* - **caractéristique** (d'une forme, d'une équation différentielle) *charakteristische Gleichung.* - **du centre** (d'une planète) [géom. an.; astr.] *Mittelpunktsgleichung.* - **du cercle** [géom. an.] *Gleichung des Kreises.* - **de coincidence** [corresp. alg.] *Coincidenzgleichung.* - **complète** (algébrique) [alg. sup.] *vollständige Gleichung.* - **de condition** [ar. él.; géom. an.; phys. gén.] *Bedingungsgleichung.* - **de continuité** (en hydraulique) [hydrod.] *Kontinuitätsgleichung.* - **de la correspondance** [géom. an.] *Verwandtschaftsgleichung.* - **en coordonnées** [géom. an.] *Coordinatengleichung.* - **d'une courbe** (PLÜCKER) [géom. an.] *Gleichung einer Curve.* - **cubique** [alg. él.] *kubische Gleichung, Gleichung 3. Grades.* - **cyclique** (GALOIS 1830) [ar. él.; alg. sup.] *cyklische Gleichung.* - **du nième degré** [alg. sup.] *Gleichung nten Grades.* - **aux dérivées partielles** (LAGRANGE 1772) [calc. int.] *partielle Differentialgleichung.* - **aux dérivées partielles du pième ordre** [calc. int.] *partielle Differentialgleichung pter Ordnung.* - **déterminative**

[ar. él.; alg. él.] *Bestimmungsgleichung.* - **aux différences finies** [calc. int.] *endliche Differenzengleichung.* - **aux différences mêlées** [calc. int.] *gemischte Differenzengleichung.* - **aux différences totales** [calc. int.] *totale Differenzengleichung.* - **aux différentielles partielles** [calc. int.] *partielle Differentialgleichung.* - **aux différentielles totales** [calc. int.] *totale Differentialgleichung.* - **différentielle** [calc. int.] *Differentialgleichung.* - **différentielle adjointe** (d'une équation linéaire) [calc. int.] *adjungierte Differentialgleichung.* - **différentielle adjointe de Lagrange** [calc. int.] *Lagrange's adjungierte Differentialgleichung.* - **différentielle algébrique** [calc. int.] *algebraische Differentialgleichung.* - **différentielle d'Ampère** [géom. inf.] *Ampère'sche Differentialgleichung.* - **différentielle de Bernoulli** (JAQUES et JEAN BERNOULLI 1695) *Bernoulli'sche Differentialgleichung.* - **différentielle de Bessel** (équ. aux diff. part. du 2. o.) [fonct. de Bessel; dyn.] *Bessel'sche Differentialgleichung.* - **différentielle binôme,** *binomische Differentialgleichung.* - **différentielle canonique** (de la mécanique) [dyn.] *kanonische Differentialgleichung.* - **différentielle de Clairaut** [hydrodyn.] *Clairaut'sche Differentialgleichung.* - **différentielle à coefficients constants** [calc. int.] *Differentialgleichung mit constanten Coefficienten.* - **différentielle à coefficients doublement périodiques,** *Differentialgleichung mit doppeltperiodischen Coefficienten.* - **différentielle à coefficients périodiques,** *Differentialgleichung mit periodischen Coefficienten.* - **différentielle à coefficients variables,** *Differentialgleichung mit veränderlichen Coefficienten.* - **différentielle complète** (linéaire) [calc. int.] *vollständige Differentialgleichung.* - **différentielle des coniques** [géom. inf.] *Differentialgleichung der Kegelschnitte.* - **différentielle du $n^{ième}$ degré** [calc. int.] *Differentialgleichung n^{ten} Grades.* - **différentielle elliptique** (ou D'EULER) [fonct. ell.] *elliptische Differentialgleichung.* - **différentielle d'Euler** [fonct. ell.] *Euler'sche Differentialgleichung.* - **différentielle générale** [calc. int.] *allgemeine Differentialgleichung.* - **différentielle générale harmonique,** *allgemeine harmonische Differentialgleichung.* - **différentielle homogène** (JEAN BERNOULLI 1726) [calc. int.] *homogene Differentialgleichung.* - **différentielle hyperbolique,** *hyperbolische Differentialgleichung.* - **différentielle hyperelliptique,** *hyperelliptische Differentialgleichung.* - **différentielle hypergéométrique,** *hypergeometrische Differentialgleichung.* - **différentielle intégrable,** *integrierbare Differentialgleichung.* - **différentielle irréductible,** *irreductible Differentialgleichung.* - **différentielle irrégulière** (à l'infini) *irreguläre Differentialgleichung.* - **différentielle de Lamé** [pot.; fonct. ell.] *Lamé'sche Differentialgleichung.* - **différentielle de Laplace** (aux différences partielles) [fonct. sphér.] *Laplace'sche Differentialgleichung.* - **différentielle linéaire** [calc. int.] *lineare Differentialgleichung.* - **différentielle linéaire adjointe** (à une équation donnée) *adjungierte lineare Differentialgleichung.* - **différentielle linéaire complète** (EULER 1750) *vollständige lineare Differentialgleichung.* - **différentielle linéaire harmonique,** *harmonische lineare Differentialgleichung.* - **différentielle linéaire à second membre,** *lineare Differentialgleichung mit zweitem Gliede.* - **différentielle linéaire sans second membre,** *lineare Differentialgleichung ohne zweites Glied.* - **différentielle linéaire du $n^{ième}$ ordre,** *lineare Differentialgleichung n^{ter} Ordnung.* - **différentielle de Monge** [équ. aux diff. part. du 2. o.] *Monge'sche Differentialgleichung.* - **différentielle non linéaire,** *nichtlineare Differentialgleichung.* - **différentielle ordinaire,** *gewöhnliche Differentialgleichung.* - **différentielle d'ordre supérieur** (EULER 1743) [calc. int.] *Differentialgleichung höherer Ordnung.* - **différentielle pfaffienne** ou **de Pfaff,** *Pfaff'sche Differentialgleichung.* - **différentielle de Picard,** *Picard'sche Differentialgleichung.* - **différentielle du premier ordre** (JEAN BERNOULLI 1694) *Differentialgleichung erster Ordnung.* - **différentielle réciproque,** *reciproke Differentialgleichung.* - **différentielle réductible,** *reductible Differentialgleichung.* - **différentielle de Riemann,** *Riemann'sche Differentialgleichung.* - **différentielle du second ordre** (EULER 1728) [calc. int.] *Differentialgleichung zweiter Ordnung.* - **différentielle sémilinéaire** (LIE) *halblineare Differentialgleichung.* - **s différentielles simultanées** (D'ALEMBERT 1748) [calc. int.] *gleichzeitige Differentialgleichungen, simultane Differentialgleichungen.* - **différentielle systatique** (LIE) *systatische Differentialgleichung.* - **différentielle totale,** *totale Differentialgleichung.* - **différentielle totale linéaire,** *totale lineare Differentialgleichung.* - **différentio-différentielle** [calc. int.] *Differentio-Differentialgleichung.* - **de la diffusion** [hydromée.] *Diffusionsgleichung.* - **diophantine** (ou indéterminée) *Diophantische Gleichung.* - **directrice** (PLÜCKER 1831, CHASLES) [dualité] *Hülfsgleichung, aequatio directrix.* - **de la division du cercle** (GAUSS 1801) [alg. sup.] *Kreisteilungsgleichung.* - **de la droite** (MONGE 1795) [géom. an.] *Gleichung der geraden Linie.* - **s de la dynamique** [méc. gén.] *Gleichungen der Dynamik.* - **s équivalentes** (C. JORDAN) [équ. alg.] *äquivalente Gleichungen.* - **exponentielle** [alg.; fonct. gén.] *Exponentialgleichung.* - **focale** (d'une conique, d'une quadrique) [géom. an.] *Brennpunktsgleichung.* - **fonctionnelle** [fonct. gén.] *Funktionalgleichung.* - **de Galois** [alg. sup.] *Galois'sche Gleichung.* - **s de Gauss** (pour le triangle sphérique) (MOLLWEIDE 1808, DELAMBRE 1808, GAUSS 1809) [trig. sphér.] *Gauss'sche Gleichungen.* - **générale** [alg.; géom. an.] *allgemeine Gleichung.* - **générale du second degré** [alg. él.; géom. an.] *allgemeine Gleichung zweiten Grades.* - **de Gylden** [perturb.] *Gyldensche Gleichung.* - **différentielle de Hamilton** [dyn.; calc. d. var.] *Hamilton'sche Gleichung.* - **hessienne** (du 9. degré) [fonct. ell.; C_9] *Hesse'sche Gleichung.* - **homogène** [alg.; géom. an.] *homogene Gleichung.* - **de l'icosaèdre ou icosaédrique** [subst.; fonct. mod.] *Ikosaedergleichung.* - **identique** [ar. él.] *identische Gleichung.* - **imparfaite**

(HOÜEL 1870) [calc. inf.] *unvollkommene Gleichung.* ~ **incomplète** [alg.] *unvollständige Gleichung.* ~ **à un, deux, trois, ...n inconnues** [alg. sup.; ar. sup.] *Gleichung mit 1, 2, 3, ... n Unbekannten.* ~ **indépendante** [équ. alg.] *unabhängige Gleichung.* ~ **indéterminée** [ar. sup.] *unbestimmte Gleichung.* ~ **indienne** [hist. de l'alg.] *indische Gleichung.* ~ **intégrale** (ou intégrale d'une équation différentielle) [calc. int.] *Integralgleichung.* ~ **intégrante** (d'une équation différentielle) [équ. diff.] *integrierende Gleichung.* ~ **irréductible** (CRAMER 1750) [alg. sup.; géom. an.] *irreductible Gleichung.* ~ **de Jacobi** [équ. du 5. d.] *Jacobi'sche Gleichung.* ~ **de Kummer** (équation différentielle du 3. o.) [série hypergéom.] *Kummer'sche Gleichung.* ~ **de Lambert** (ou D'EULER) (sur l'orbite d'une comète) [astr.] *Lambert'sche Gleichung.* ~ **de Laplace** [équ. diff. lin.; phys. gén.] *Laplace'sche Gleichung.* ~ **d'un lieu géométrique** [géom. an.] *Gleichung eines geometrischen Ortes.* ~ **de la ligne droite** [géom. an.] *Gleichung der geraden Linie.* ~ **aux limites** ou **à la surface** [hydrod.] *Grenzgleichung.* ~ **linéaire ou du premier degré** [alg. él.] *lineare Gleichung, Gleichung ersten Grades.* ~ **littérale** [alg. sup.] *Buchstabengleichung.* ~ **logarithmique** [alg. él.; fonct. gén.] *logarithmische Gleichung.* ~ **de la lune** [astr.] *Gleichung des Mondes.* ~ **métacyclique** (WEBER) [alg. sup.] *metacyklische Gleichung.* ~ **mixte** (d'une courbe) [géom. an.] *gemischte Gleichung.* ~ **modulaire** [fonct. transc.] *Modulargleichung.* ~ **monothétique** (unilatérale) (SYLVESTER) [équ. alg.] *monothetische Gleichung.* ~ **s du mouvement** (d'un point, d'un système) [méc.; dyn.] *Bewegungsgleichungen.* ~ **s de mouvement canoniques** (HAMILTON) [dyn. gén.] *canonische Bewegungsgleichungen.* ~ **s de mouvement eulériennes** [dyn.] *Euler'sche Bewegungsgleichungen.* ~ **s de mouvement de Lagrange** [dyn.] *Lagrange'sche Bewegungsgleichungen.* ~ **aux multiplicateurs** [fonct. ell.] *Multiplicatorgleichung.* ~ **normale** (dans la théorie des moindres carrés) (GAUSS) [élimin.] *Normalgleichung.* ~ **de la normale** (d'une courbe) [géom. an.] *Gleichung der Normale.* ~ **numérique** [alg. sup.] *numerische Gleichung, Zahlengleichung.* ~ **de l'octaèdre** [alg. sup.] *Oktaedergleichung.* ~ **de l'orbite** (d'une planète) [méc.] *Bahngleichung.* ~ **paramétrique** (de l'involution, de la projectivité) [géom. proj.] *Parametergleichung.* ~ **de Pell** (équation indéterminée du 2. d.) [ar. sup.] *Pell'sche Gleichung.* ~ **personnelle** [astr.] *persönliche Gleichung.* ~ **perturbatrice** [méc.; astr.] *Störungsgleichung.* ~ **d'un plan** [géom. an.] *Gleichung einer Ebene.* ~ **polaire** (d'une courbe) [géom. an.] *Polargleichung.* ~ **polaire focale** [géom. an.] *polare Brennpunktsgleichung.* ~ **polynomiale** [ar. él.] *Polynomialgleichung.* ~ **ponctuelle** [géom. an.] *Punktgleichung.* ~ **porismatique** [méthodes] *porismatische Gleichung.* ~ **potentielle** (ou de Laplace) (équation aux dérivées partielles du 2. o) [phys. math.] *Potentialgleichung.* ~ **primitive** [subst.; alg. sup.] *primitive Gleichung.* ~ **principale** (du 5. degré) (F. KLEIN) [alg. sup.] *Hauptgleichung.* ~ **s principales de la théorie mécanique de la chaleur** [phys.] *Hauptgleichungen der mechanischen Wärmetheorie.* ~ **pure** (GAUSS 1801) [alg. sup.] *reine Gleichung.* ~ **pythagorienne** [an. indét.; ar. sup.] *pythagoräische Gleichung.* ~ **quadratique** ou **quarrée** [alg. él.] *quadratische Gleichung, Gleichung zweiten Grades.* ~ **quartinome** ou **tétranome** [alg. sup.] *quartinomische Gleichung, viergliedrige Gleichung.* ~ **en quaternions** [ar. quat.; phys.] *Quaternionengleichung.* ~ **quintique** (ou du 5. degré) [alg. sup.] *Gleichung 5. Grades.* ~ **rapportée au sommet** [géom. an.] *Scheitelgleichung.* ~ **rationnelle** [alg. sup.] *rationale Gleichung.* ~ **réciproque** (EULER 1739) [alg. sup.] *reciproke Gleichung.* ~ **réductible** (CRAMER 1750) [alg. sup.] *reductible Gleichung.* ~ **réduite** [alg.] *reducierte Gleichung.* ~ **résoluble** [alg. sub.] *lösbare Gleichung.* ~ **résoluble algébriquement** [alg. sup.] *algebraisch lösbare Gleichung.* ~ **résoluble par radicaux** [alg. sup.] *durch Wurzeln lösbare Gleichung.* ~ **résolvante** (EULER 1739) [alg. sup.] *Resolvente.* ~ **de Riccati** (équation différentielle du 2. o.) (JACOPO RICCATI 1722) [calc. int.] *Riccati'sche Gleichung.* ~ **séculaire** (de la lune, des planètes) (LAGRANGE 1772, CAUCHY 1829) [perturb.; déf.] *Säcular-Gleichung.* ~ **s semblables** [hist. de l'alg.] *ähnliche Gleichungen.* ~ **s simultanées** [alg. sup.] *gleichzeitige Gleichungen.* ~ **spécifique** [géom. an.] *specifische Gleichung.* ~ **de substitution** [alg. sup.] *Substitutionsgleichung.* ~ **d'une surface** [géom. an.] *Gleichung einer Fläche.* ~ **symbolique** [quat.; phys.] *symbolische Gleichung.* ~ **symétrique** [alg. él.; alg. sup.] *symmetrische Gleichung.* ~ **de la tangente** [géom. an.] *Gleichung der Tangente.* ~ **tangentielle** (d'un point, d'une courbe, d'une surface) [géom. an.] *Tangentialgleichung.* ~ **du temps** [astr.; géogr. math.] *Zeitgleichung.* ~ **du tétraèdre** ou **tétraédrique** [alg. sup.] *Tetraedergleichung.* ~ **transcendante** [alg. sup.] *transcendente Gleichung.* ~ **trinome** (GAUSS 1849) [alg. sup.] *trinomische Gleichung, dreigliedrige Gleichung.* ~ **de Vandermonde** (du 5. degré) (VANDERMONDE 1771) [alg. sup.] *Vandermonde'sche Gleichung.* ~ **vectorielle** [quatern.] *Vektorengleichung.*

équatorial, e (hauteur, cadran, coordonnées, instrument, plan, surface) *Äquator-, Äquatorial-.*

équerre (instrument) [charp.] *Winkelmass, Winkelhaken.* ~ **d'arpenteur,** *Feldmessermass.*

équiangle ou **équiangulaire** (triangle, polygone, spirale) *gleichwinkelig.*

équianharmonique (conique, courbe, cubique, faisceau, groupe, point, situation, système) *äquianharmonisch.*

équiaxe (conique) *gleichaxig.*

équiconjugué, e (diamètre) *gleichconjugiert.*

équicoordonné, e (point) *Gleichcoordinaten-.*

équidifférence (de quatre quantités) *gleiche Differenz.* [*Unterschied.*

équidifférent, e (facteur, ligne) *mit gleichem*

équidistance (de points etc.) [géom.] *gleicher Abstand.*

équidistant, e (ligne, point, courbe, valeur) *mit gleichem Abstand.*

équifacial, e (tétraèdre) *gleichflächig.*

équiharmonique (faisceau, point, quadrique) (CREMONA 1862) *gleichharmonisch, äquiharmonisch.*

équilatéral, e ou **équilatère** (triangle, cône, courbe, cubique, développée, hyperbole, hyperboloïde, polygone, quadrilatère, tétraèdre) *gleichseitig.*

équilibrant, e (force) *Gleichgewicht haltend.*

équilibre [stat.] *Gleichgewicht.* - **astatique** [stat.] *astatisches Gleichgewicht.* - **dynamique**, *dynamisches Gleichgewicht.* - **d'élasticité** ou **élastique** (d'un corps) *elastisches Gleichgewicht.* - **d'un fil** [stat.] *Gleichgewicht eines Fadens.* - **d'un fluide** [hydrost.] *Flüssigkeitsgleichgewicht.* - **de la force vive** [phys. gén.; méc.] *Gleichgewicht der lebendigen Kraft.* - **indifférent**, *indifferentes Gleichgewicht.* - **instable**, *nicht festes Gleichgewicht, instabiles, unsicheres Gleichgewicht.* - **intérieur** (des solides élastiques) *inneres Gleichgewicht.* - **labile** [stat.] *labiles Gleichgewicht, unsicheres Gleichgewicht.* - **nécessaire**, *notwendiges Gleichgewicht.* - **neutre**, *neutrales Gleichgewicht.* - **d'un point matériel**, *Gleichgewicht eines materiellen Punktes.* - **possible**, *mögliches Gleichgewicht.* - **stable**, *sicheres, dauerndes, stabiles Gleichgewicht.* - **d'une surface** (flexibles et inextensibles) [stat.] *Gleichgewicht einer Fläche.* - **d'un système articulé** [stat.] *Gleichgewicht eines Gliedersystems.*

équimultiple (de nombres) [ar. él.] *Gleichvielfaches.*

équinoxe [astr.; géogr. math.] *Äquinoctium, Tag- und Nachtgleiche.* - **automnale** ou **d'automne**, *Herbst-Tag- und Nachtgleiche.* - **vernale** ou **du printemps**, *Frühlings-Tag- und Nachtgleiche.*

équinoxial, e (point, année, cadran, cercle, heure, ligne) *Nachtgleichen-.*

équipollence (Bellavitis 1835) [géom. d. droites] *Äquipollenz, Wertgleichheit.*

équipollent, e (droite, figure) *äquipollent, gleich lang und gleich gerichtet.*

équipondérance [méc.] *Gewichtsgleichheit.*

équipondérant, e (corps) [méc.] *gleichwiegend.*

équipotentiel, le (ligne, courbe, figure, surface, triangle) *gleichen Potentials.*

équiségmentaire (point) *Gleichabschnitts-.*

équitangentiel, le (courbe) *gleicher Tangenten.*

équivalence [ar. sup.; form. alg.; géom. an.] *Äquivalenz, Gleichwert.* - **arithmétique** (Gauss, Jacobi, Kummer, Kronecker) [ar. sup.] *arithmetische Äquivalenz.* - **d'une courbe** (p. r. à une surface) (Cayley) [géom. an.] *Äquivalenz einer Curve.* - **des figures** [géom. proj.] *Flächengleichheit.* - **des forces** [méc.] *Äquivalenz der Kräfte.* - **de formes arithmétiques** (Gauss) [ar. sup.] *Formengleichheit, Äquivalenz der Formen.* - **des mouvements** [méc.] *Äquivalenz der Bewegungen.*

équivalent, e a. (aire, équation, figure, force, forme, groupe, nombre, parallélépipède, période, polygone, représentation, système, triangle) *gleichwertig, flächengleich, inhaltgleich, in einander enthalten.*

équivalent, s. [phys.] *Äquivalent.* - **mécanique** (de la chaleur) *mechanisches Äquivalent.*

ère [chron.; hist. de l'astr.] *Ära, Epoche, Zeitabschnitt, Zeitrechnung.* - **d'Abraham**, *Abrahams Ära.* - **alexandrine**, *alexandrinische Ära.* - **chrétienne**, *christliche Zeitrechnung.* - **de la création du monde**, *Ära seit Erschaffung der Welt.* - **de Dioclétien**, *Diocletian's Ära.* - **dionysienne** (Dionyse 527) *dionysische Ära.* - **de l'Hégire**, *Ära der Hegira.* - **des juifs**, *jüdische Zeitrechnung.* - **julienne** (Jules César 47 av. J.-Chr.) *julianische Zeitrechnung.* - **mondaine**, *Weltära.* - **de Nabonassar** (la fondation de Babylon, le 5. nov. 747 av. J.-Chr.) *Nabonassar's Ära.* - **des olympiades** (776 av.) *Zeitrechnung der Olympiaden.* - **vulgaire**, *gewöhnliche Zeitrechnung.*

erg (unité de travail) [phys. gén.] *Erg.*

ergal (Clausius) [phys. des gaz] *Ergal.* - **moyen** [phys. gén.] *mittleres Ergal.*

errant, e (étoile) *Planet-.*

erreur [ar.; prob., moindres carrés] *Irrtum, Fehler.* - **de collimation** [astr.] *Collimationsfehler.* - **moyenne** (d'une observation) [prob.; astr.] *mittlerer Fehler.* - **d'observation** [astr.] *Beobachtungsfehler.* - **personnelle** [astr.] *persönlicher Fehler.* - **probable** [astr.; prob.] *wahrscheinlicher Fehler.*

escompte [ar. prat.] *Diskonto, Rabatt, Interesse.*

escompter [ar. prat.] *diskontieren.*

espace [géom. pure] *Raum, Fläche.* - **absolu** [princ. de la géom.] *absoluter Raum.* - **arithmétique** [ar. graph.] *Zahlenraum.* - **du cercle** [princ. de la géom.] *Kreisraum.* - **de Clifford-Klein** [géom. non-euclidienne] *Clifford-Klein'scher Raum.* - **s collinéaires** [transf. géom.] *kollineare Räume.* - **de courbure constante**, *Raum constanter Krümmung.* - **elliptique** (F. Klein) [princ. de la géom.] *elliptischer Raum.* - **euclidien** [princ. de la géom.] *euklidischer Raum.* - **euclidien à n dimensions**, *euklidischer Raum von n Dimensionen.* - **de Gauss** ou **gaussien** [princ. de la géom.] *Gauss'scher Raum.* - **général** [géom. à n dim.] *allgemeiner Raum.* - **hyperbolique** (F. Klein) [princ. de la géom.] *hyperbolischer Raum.* - **hypermagique** (arithmétique) [ar. graph.] *hypermagischer Raum.* - **linéaire** [princ. de la géom.] *linearer Raum.* - **à n dimensions** [princ. de la géom.] *Raum von n Dimensionen, n-dehniger Raum.* - **parabolique** (F. Klein) [princ. de la géom.] *parabolischer Raum.* - **projectif** (Beltrami) [princ. de la géom.] *projektiver Raum.* - **réglé** (système de rayons rectilignes) (Königs) [opt. géom.; géom. inf.] *Regelraum, Strahlenraum.* - **riemannien** [princ. de la géom.; fonct. gén.] *Riemann'scher Raum.* - **sphérique** ou **des sphères** (Helmholtz) [géom. à n dim.] *Kugelraum.* - **supérieur** (ou à n dimensions) *höherer Raum.*

espèce [ar.; géom.] *Art, Gattung.* - **d'un élément** [géom. pure] *Stufe eines Elements.* - **d'un ensemble** [ar. gén.] *Art einer Mannigfaltigkeit.*

espérance [prob.] *Hoffnung.* - **mathématique** [probab.] *mathematische Erwartung.* - **morale** [probab.] *moralische Erwartung.*

esquisse [géom. descr.] *Skizze.*

essentiel, e (diviseur, élément, singularité) *wesentlich.*

étalon (mètre-étalon) [mes.] *Aichmass, Normalmass.*

étalonnage [mes.] *Aichung.*

état (d'un corps matériel) [phys. gén.] *Zustand, Aggregatzustand.* - **d'accélération** [méc.] *Beschleunigungszustand.* - **aérien** (ou gazeux) (d'un corps matériel) [phys. gén.] *luftförmiger*

Aggregatzustand. ~ **dynamique** (d'un système matériel) [dyn.] *dynamischer Zustand.* ~ **d'équilibre** [stat.] *Gleichgewichtszustand.* ~ **fluide** (ou liquide) (d'un corps matériel) [phys. gén.] *flüssiger Aggregatzustand.* ~ **initial** (d'un système matériel) [dyn.] *Anfangszustand.* ~ **solide** (d'un corps matériel) [phys. gén.] *fester Aggregatzustand.* ~ **statique** (d'un système matériel) [méc.] *statischer Zustand.*

été (saison) [chron.; astr.] *Sommer.*

étendue (d'un corps, d'un élément géométrique) [géom.; phys.] *Ausdehnung, Raum, Grösse.* ~ **superficielle** (d'un polyèdre) [stér.] *Oberflächen-*

éther [phys. molléc.] *Äther.* [*raum.*

étoile [astr.; géogr. math.] *Stern, Gestirn.* ~ **circompolaire,** *Circumpolarstern.* ~ **double,** *Doppelstern.* ~ **errante,** *Planet.* ~ **filante** ou **tombante** ou **volante,** *Sternschnuppe.* ~ **fixe,** *Fixstern.* ~ **de 1., 2., 3., . . . grandeur,** *Stern 1., 2., 3., . . . Grösse.* ~ **du matin,** *Morgenstern.* ~ **multiple,** *vielfacher Stern.* ~**polaire,** *Polarstern.* ~ **du soir,** *Abendstern.* ~ **variable,** *veränderlicher Stern.*

étoilé, e (polygone, polyèdre, coordonnées, décagone, dodécaèdre, icosaèdre, pentagone)

étranger, ère (solution) *fremdartig.* [*Stern-.*

euclidien, ne (espace, géométrie, mouvement, nombre, sphère) *euklidisch.*

eulérien, ne (polyèdre, fonction, formule, intégrale, ligne, nombre, problème, série, symbole, théorème) *eulerisch.*

euthymétrie (planimétrie) [géom. él.] *Lehre von den geradlinigen Figuren.*

évaluation (d'une aire, d'un volume, d'une intégrale, d'une fonction) [calc. int.; fonct. gén.] *Auswertung, Ermittelung.* ~ **approchée** (d'une intégrale défini) [fonct. gén.; calc. int.] *angenäherte Auswertung.* [*klein werden.*

évanouir [calc. inf.; sér.] *verschwinden, unendlich*

évectant (HERMITE, SYLVESTER) [form. alg.] *Evectante.*

évection (inégalité de la lune, ou libration de la lune) [astr.] *Evection, Ungleichheit, Libration.*

évolute (ou développée d'une courbe) [géom. an.] *Evolute, Krümmungsmittelpunktscurve.*

évolution [ar.; fonct. gén.] *Wurzelausziehung, Entwickelung.* ~ **d'une courbe** [géom. an.] *Entwickelung einer Curve.*

exacte (valeur) *genau.* [*keit.*

exactitude (d'une formule) [méthodes] *Genauig-*

excédant, e (valeur, une limite) *überschreitend, übersteigend.*

excentricité (d'une ellipse, d'une hyperbole) [géom. an.] *Excentricität.* ~**s conjuguées** (des sections planes d'une quadrique) [géom. an.] *conjugierte Excentricitäten.* ~ **linéaire** [coniques] *lineare Excentricität.* ~ **numérique** [coniques] *numerische Excentricität.* ~ **d'une surface** [géom. an.] *Excentricität einer Fläche.*

excentrique a. (cercle, anomalie, choc, conique, équateur, lieu, courbe, normalie, secteur, zone) *excentrisch, aus dem Mittelpunkt gebracht.*

excentrique (organe d'une machine) [méc. appl.] *Excentric, excentrische Scheibe.*

exceptionnel, le [cas] *Ausnahme-.*

excès [ar. él.] *Excess, Unterschied, Ueberschuss.* ~ **sphérique** (d'un triangle sphérique) (LEGENDRE 1787) [trig. sphér.] *sphärischer Excess.*

excuboquartique (courbe) [géom. an.] *Excuboquartik, universale Curve 4. Gr.*

exégèse [hist. d'alg.] *Erklärung.*

exégétique ou **rhétique** [équ. alg.; hist.] *Rhetice, Exegetice, Lösung einer Gleichung.*

exemple [méthodes] *Beispiel.*

exercice [méthodes] *Übung, Aufgabe.*

exhaustion (méthode) (EUDOXE 365 av., ARCHIMÈDE 238 av.) [int. déf.; cubature] *Exhaustion.*

exinscrit, e (cercle, sphère) *angeschrieben.*

expansif, ve (pouvoir) *Ausdehnungs-.*

expansion [phys. gén.] *Ausdehnung.*

expérience [prob.; phys.] *Erfahrung, Experiment.* ~ **de Plateau** [capill.; surface] *Plateau's Versuch.*

expérimental, e (méthode) *experimental.*

explication (d'un phénomène) *Erklärung.*

explicite (fonction) *entwickelt, explicit.*

exponentiel, le (calcul, intégrale, fonction, loi, quantité, série, équation) *Exponential-.*

exponentielle (fonction) *Exponentialfunction.*

exponentielle (courbe transcendante) [géom. an.] *Exponentialcurve.*

exposant [ar. él.] *Exponent.* ~ **de la combinaison** (BERNOULLI) [comb.] *Combinationsexponent.* ~ **entier** [ar. él.] *ganzer Exponent.* ~ **fractionnaire** [ar. él.] *Bruchexponent.* ~ **imaginaire** [ar. él.] *imaginärer Exponent.* ~ **d'irrégularité** (d'un déterminant) [alg. sup.] *Irregularitätsexponent.* ~ **négatif** [ar. él.] *negativer Exponent.* ~ **positif** [ar. él.] *positiver Exponent.* ~ **d'une progression** [sér.] *Reihenexponent.* ~ **d'une puissance** [ar. él.] *Potenzexponent.* ~ **d'une racine** [ar. él.] *Wurzelexponent.* ~ **d'un rapport** [ar. él.] *Verhältnisexponent.* ~ **réel** [ar. él.] *reeller Exponent.* ~ **de la réfraction** [opt.] *Brechungsexponent.* ~ **de la réfraction principale** [opt.] *Hauptbrechungsexponent.*

expression (d'une fonction, d'une somme) [ar.; alg.; fonct.] *Ausdruck.* ~ **algébrique** [ar. él.; fonct. gén.] *algebraischer Ausdruck.* ~ **analytique** (d'une fonction; synonyme de fonction) (EULER 1748) [fonct. gén.] *analytischer Ausdruck.* ~ **asymptotique** [sér.] *asymptotischer Ausdruck.* ~ **bicomplexe** [ar. él.] *bicomplexer Ausdruck.* ~ **binôme** [ar. él.] *zweigliedriger Ausdruck.* ~ **complexe** (GAUSS 1831) [fonct.] *complexer Ausdruck.* ~ **différentielle** [calc. diff.] *Differentialausdruck.* ~ **différentielle de Pfaff,** *Pfaff's Differentialausdruck.* ~ **imaginaire** [ar. él.] *imaginärer Ausdruck.* ~ **indéterminée** [calc. diff.] *unbestimmter Ausdruck.* ~ **linéaire** [alg.] *linearer Ausdruck.* ~ **logarithmique** [ar. él.] *logarithmischer Ausdruck.* ~ **pfaffienne** [équat. diff.] *Pfaff'scher Ausdruck.* ~ **en produit** [fonct.] *Produktausdruck.* ~ **radicale** [ar. él.] *Wurzelausdruck.* ~ **sous forme finie** [calc. int.] *Ausdruck unter endlicher Form.* ~ **en série** [sér.] *Reihenausdruck.* ~ **transcendante** [fonct. gén.] *transcendenter Ausdruck.* ~ **trigonométrique** [trig.] *trigonometrischer Ausdruck.* ~ **trinôme** [ar. él.] *dreigliedriger Ausdruck.*

exprimer [ar.] *ausdrücken.* ~ **en fonction d'une variable** [fonct. gén.] *als Funktion einer Veränderlichen ausdrücken.* [*dehnend, wachsend.*

extensif, ve (force, grandeur, quantité) *aus-*

extension [géom. gén.; phys. gén.] *Ausdehnung.* - **d'un théorème** [méthodes] *Erweiterung eines Satzes.*
extérieur, e ou externe (angle, balistique, coëfficient, force, mécanique, produit, roulette) *äusserer, Aussen-.*
extraction [ar. él.] *Ausziehung.* - **des racines** (opération inverse du 3. degré) [ar. él.] *Wurzelausziehung, Radizierung.*
extraire (une racine) [ar. él.] *ausziehen.*
extraordinaire ou **élévé, e** (singularité) *ausserordentlich.*
extrême (terme) *äussere, äusserste.*
extrémité [géom. él.] *äusserster Punkt, Endpunkt, Grenze.* - **d'une ligne** [géom. él.] *Endpunkt einer Linie.*

F.

face [stér.] *Seite, Fläche, Aussenseite.* - **latérale** (d'un polyèdre) *Seitenfläche.* - **d'un polyèdre,** *Fläche eines Polyeders.*
facial, e (angle) *Gesichts-.*
facteur (d'un produit) [ar. él.] *Faktor, Teiler.* - **s de composition** [groupes] *Faktoren der Zusammensetzung.* - **s conjugués** (d'un nombre) [ar. sup.] *conjugierte Faktoren.* - **d'un déterminant** [dét.] *Determinantenfaktor.* - **discontinu** (de Dirichlet) (DIRICHLET 1834) [int. déf.] *discontinuierlicher Faktor, Unstetigkeitsfaktor.* - **de discontinuité** (d'une intégrale définie) [calc. int.] *Unstetigkeitsfaktor, Discontinuitätsfaktor.* - **d'Euler** (d'une équation différentielle) (EULER 1732) [calc. int.] *Euler'scher Faktor.* - **d'intégrabilité** ou **intégrant** (d'une expression différentielle) (EULER 1732) [calc. int.] *Integrierbarkeitsfaktor, integrierender Faktor.* - **linéaire** (d'une fonction, d'une forme) [alg.; fonct. gén.] *Linearfaktor.* - **d'un nombre** [ar. él.; ar. sup.] *Faktor einer Zahl.* - **primaire** ou **premier** (d'une fonction) [fonct. gén.] *Primfaktor.* - **de proportionalité** [ar. él.] *Verhältnisfaktor, Proportionalitätsfaktor.* - **de transformation** [transf.] *Transformationsfaktor.* - **trinôme** (d'une fonction algébrique) (EULER 1748) [alg. sup.; fonct. alg.] *trinomischer Faktor.*
factorielle (arithmétique, ou faculté analytique) [prod. inf.] *Faktorielle.* - **géométrique** (CAUCHY 1843) [produits infinis] *geometrische Faktorielle.* - **réciproque** (produit analogue aux fonctions théta) (CAUCHY 1843) [fonct. ell.] *reciproke Faktorielle.*
faculté (KRAMP 1812, EULER 1755, ÖTTINGER 1846 u. 1852) [ar. él.] *Fakultät.* - **algorithmique** [sér.] *algorithmische Fakultät.* - **analytique** (ou factorielle) (WEIERSTRASS 1854) [prod. inf.] *analytische Fakultät, Faktorielle.* - **numérique** (WEIERSTRASS 1854) [sér.; fonct. gén.] *Zahlenfakultät.*
faire passer une circonférence (par trois points) [géom. él.] *einen Kreis schlagen.*
faisceau (PONCELET) [géom. proj.] *Bündel, Büschel, Schar, Strahlenbündel.* - **anallagmatique** (de courbes cubiques) [collinéations] *anallagmatisches Büschel.* - **anharmonique,** *anharmonisches Büschel, Strahlenwurf.* - **des axes d'une quadrique** [géom. an.] *Achsenbüschel der Fläche 2. O.* - **bilinéaire,** *bilineare Schar.* - **de cercles** (STEINER, REYE) [géom. proj.; géom. de la sphère] *Kreisschar, Kreisbüschel.* - **de cercles inverses** [coniques] *inverses Kreisbüschel.* - **de complexes** [compl.] *Complexbüschel.* - **de cônes,** *Kegelschar.* - **de coniques,** *Kegelschnittbüschel, Kegelschnittschar.* - **de coniques bitangentes,** *Schar doppelberührender Kegelschnitte.* - **de contact** [coniques] *Berührungsbüschel.* - **corrélatif,** *correlatives Büschel.* - **de courbes** (algébriques d'ordre n) (LAMÉ 1818, STEINER 1832) *Curvenbüschel, Curvenschar.* - **de courbes isotherme,** *isotherme Curvenschar.* - **de cubiques** [C_3] *Schar von Curven 3. O.* - **de droites** [géom. proj.] *Büschel von Geraden.* - **élémentaire de formes** (KRONECKER 1874) [form. alg.] *elementare Formenschar.* - **équianharmonique,** *äquianharmonisches Büschel.* - **équiharmonique,** *äquiharmonisches Büschel.* - **de faisceaux** [géom. proj.] *Büschelbüschel.* - **de formes,** *Formenschar.* - **de formes quadratiques,** *Schar quadratischer Formen.* - **harmonique** (BRIANCHON 1817) [division harmonique] *harmonisches Büschel.* - **homographique** (de même sommet, de sommets distincts) *homographisches Büschel.* - **homographique en involution,** *involutorisches homographisches Büschel.* - **d'hyperboles,** *Hyperbelschar.* - **d'hyperboles équilatères,** *Büschel gleichseitiger Hyperbeln.* - **involutif** ou **en involution** [géom. proj.] *Involutionsbüschel.* - **de lignes** ou **linéaire,** *Linienbüschel, Regelschar.* - **de lignes de Painvin,** *Painvin'sches Linienbüschel.* - **lumineux** [opt.] *Lichtbüschel, Strahlenbüschel.* - **non projectif** (à un autre) *nicht projektives Büschel.* - **d'ordre m** (de courbes algébriques) [géom. an.; géom. proj.] *Büschel m^{ter} Ordnung.* - **orthogonal** (de cercles) *rechtwinkliges Büschel.* - **osculateur,** *Berührungsschar.* - **plan** (de droites) [système de droites] *ebenes Büschel.* - **de plans** (du 1. et du 2. ordre) *Ebenenbüschel, Ebenenbündel.* - **polaire,** *Polarbüschel.* - **ponctuel** (de courbes algébriques, de quadriques) [géom. an.] *Punktbüschel, Punktschar.* - **projectif** (à un autre) *projektives Büschel.* - **de quadriques,** *Schar von Flächen 2. O.* - **de rayons,** *Strahlenbüschel, Strahlenbündel.* - **de rayons perspectif,** *perspektives Strahlenbüschel.* - **de rayons projectif,** *projektives Strahlenbüschel.* - **de réseaux,** *Netzbüschel.* - **de sphères** (REYE) [géom. de la sphère] *Kugelschar, Kugelbündel.* - **de surfaces** (passant par l'intersection de deux autres) (LAMÉ 1818) [géom. an.] *Flächenschar, Flächenbüschel.* - **syzygétique** (de courbes) (SYLVESTER) [géom. an.] *syzygetisches Büschel.* - **tangentiel** (de courbes algébriques, de quadriques) [géom. an.] *Tangentialbüschel.* - **tangentiel de paraboles,** *parabolisches Tangentialbüschel.* - **de transformations,** *Transformationsschar.*
fait [ar. él.] *Faktum, Thatsache.* - **d'observation** [prob.] *Beobachtungsthatsache.*

faite (LEGENDRE) [stér.; géom. an.] *First, Kante, Durchschnitt zweier Ebenen, Wasserscheide.*
famille de courbes (JOH. BERNOULLI) [géom. an.] *Familie von Curven.* - **de courbes de Lamé,** *Lamé'sche Curvenfamilie.* - **de courbes parallèles sur une surface** [géom. inf.] *Familie paralleler Curven auf einer Fläche.* - **de développables** [congruence de droites] *Familie von abwickelbaren Flächen.* - **de surfaces** [géom. inf.] *Familie von Flächen, Flächenschar.* - **de surfaces de Lamé** [surf. tripl. orthog.] *Lamé'sche Flächenfamilie.* - **de surfaces minima** [géom. inf.] *Familie von Minimalflächen.*
farad (mesure) [électr.] *Farad.*
fausse équerre (instrument pour mesurer les angles dièdres) [géom. prat.] *Winkelmass, Schmiege.*
fausse position (de la solution d'une équation) [alg.] *falscher Ansatz.*
fausseté (d'un axiome) *Unrichtigkeit.*
faute [ar. él.] *Fehler.*
favorable (cas) *günstig.*
fenêtre de Viviani (ou vivianienne) [calc. int.; quadrature] *Viviani'sches Fenster.*
fermé, e (courant, courbe, figure, ensemble, intégrale) *geschlossen.*
fête mobile ou **variable** [chron.] *bewegliches Fest.* - **de Pâques** [chron.] *Osterfest.*
feuille de jasmin [courbe spéc.] *Jasminblatt.*
feuillets de la surface de Riemann [fonct gén.] *Blätter der Riemann'schen Fläche.*
février (mois) [chron.] *Februar.*
fibre moyenne (de deux courbes) (D'OCAGNE) [géom. descr.; géom. inf.] *Mittelfasercurve, mittlere Faser.*
fibule (triangle sphérique spécial) [trig. sphér.] *sphärisches Dreieck, dessen 2 Seiten 90°.*
fictif, ve (force) *gedacht.*
figure [géom. él.] *Figur, Gebilde, Gestalt.* - **affine** (à une autre) [géom. proj.] *affine Figur.* - **affinement variable,** *affin veränderliche Figur.* - **anharmonique** (CHASLES 1837) [géom. proj.] *anharmonisches Gebilde.* - **des atmosphères** [météor.] *Figur der Atmosphäre.* - **circonscrite** [géom. él.] *umschriebene Figur.* -s **collinéaires** [géom. proj.] *collineare Figuren.* -s **concentriques** [géom. él.] *concentrische Figuren.* -s **conformes** [géom. proj.] *conforme Figuren.* - **convexe,** *convexe Figur.* - **d'un corps** [stér.] *Gestalt eines Körpers.* -s **corrélatives** (CHASLES 1829) [dualité] *correlative Figuren.* - **curviligne** [géom. él.] *krummlinige Figur.* -s **directement semblables** [géom. él.] *direkt ähnliche Figuren.* - **directrice** (ou fondamentale) [géom. descr.] *Leitfigur.* - **droite** [géom. él.] *gerades Gebilde.* -s **égales** (MÖBIUS 1827) [géom. él.] *gleiche Figuren, congruente Figuren.* - **élémentaire** (de la géométrie) *Elementargebilde.* - **ellipsoïdale** [hydrost.] *ellipsoidische Gestalt.* - **enveloppe** [géom. an.] *Hüllfigur.* - **d'équilibre** (d'un corps fluide) [hydrost.] *Gleichgewichtsfigur.* - **équipollente** [géom. an.] *äquipollente Figur.* - **fermée** [géom. él.] *geschlossene Figur.* - **de la fiancée** (pentagramme) [hist. du triangle] *Figur der Braut.* - **fondamentale** [géom. pure] *Massgebilde.* - **gauche** [géom. an.] *Raumgebilde.* - **harmonique** [géom. proj.] *harmonische Figur.* -s **homocycliques** (MÖBIUS 1855) [géom. proj.] *kreisverwandte Figuren.* - **homographique,** *homographische Figur.* - **homologue** (PONCELET) [géom. proj.; persp.] *homologe Figur.* -s **homothétiques** [géom. proj.] *homothetische Figuren, ähnliche und ähnlich liegende Figuren.* - **imaginaire** [géom. pure] *imaginäres Gebilde.* - **inscriptible** [géom. él.] *einschreibbare Figur.* - **inscrite,** *eingeschriebene Figur.* -s **involutives** [géom. proj.] *involutorische Gebilde.* -s **isodynamiques** (DE VRIES) [géom. proj.; transf.] *isodynamische Gebilde.* -s **isographiques** [corresp.] *isographische Gebilde.* - **isopérimetrique** [max. et min.] *isoperimetrische Figur.* - **linéaire** [géom. pure] *lineares Gebilde, Liniengebilde.* - **linéaire de Plücker** [géom. an.] *Plücker's Liniengebilde.* -s **de Lissajous** (courbes) (LISSAJOUS 1857) [mouvement vibratoire] *Lissajous' Stimmgabelcurven.* - **magique** [ar sup.] *magische Figur.* - **métaharmonique** (DE VRIES) [géom. proj.; transf.] *metaharmonisches Gebilde.* - **moyenne** (d'un tronc) [stér.] *Mittelfigur.* - **négative** [ar. él.] *negative Ziffer.* - **des planètes** [astr.] *Planetengestalt.* - **polaire** (d'une figure) [dualité] *Polarfigur.* - **positive** [ar. él.] *positive Ziffer.* - **du premier ordre** [géom. synth.] *Figur erster Ordnung.* - **projective** (ou collinéaire) [géom. proj.] *projektives Gebilde.* -s **réciproques** [géom. descr.; méc.] *reciproke Figuren.* -s **réciproques de forces** [méc.] *reciproke Kräftefiguren.* - **rectiligne** [géom. él.] *geradlinige Figur.* - **de la santé** (pentagramme) [hist.] *Figur der Gesundheit.* -s **semblables** [géom. él.] *ähnliche Figuren.* - **du son** [acoust.] *Klangfigur.* - **sphérique** [stér.] *sphärische Figur.* - **supplémentaires** (par dualité) [polaires réciproques; transf. géom.] *Ergänzungsfiguren, Supplementarfiguren.* - **symmétriques** (par rapport à une droite, à un point) (MÖBIUS 1851) [géom. proj.] *symmetrische Figuren.* - **de la terre** [géod.] *Figur der Erde.* - **trilinéaire de l'espace** [géom. pure] *trilineare Raumfigur.* - **variable** [géom. inf.] *veränderliche Figur.*
figuré, e (nombre) *figuriert.*
fil [géom. pure; méc.; électr.] *Faden, Draht.* - **élastique,** *elastischer Faden.* - **enroulé sur une courbe,** *einer Curve aufgerollter Faden.* - **flexible** [stat.] *biegsamer Faden, Fadencurve.* - **du 3. ordre** (SEGRE) [géom. pure] *Faden 3. Ordnung.* - **à plomb** [méc.] *Bleiloth.*
filaire (micromètre) *Faden-.*
filet de vis [méc. appl.] *Schraubengewinde.*
final, e (compte, vitesse) *End-, Schluss-.*
fini, e (quantité, corps, différence, droite, ensemble, groupe, limite, nombre, progression, série) *begrenzt, endlich.*
fixe (angle, étoile, point) *fest, Fix-.*
flèche (BRAHMEGUPTA) [trig.; géom. él.] *Pfeil, Pfeilhöhe, Bogenhöhe, Querstütze, Sinusversus, Sagitta.* - **d'un segment** (de cercle) [trig.; géom. él.] *Höhe eines Segments, Abschnittshöhe.* - **d'une trajectoire** (d'un projectile) [méc.] *Bahnhöhe.*
fleur de jasmin (ou folium de Descartes, courbe nommée par ROBERVAL) [géom. an.] *Jasmincurve.*
flexibilité (d'un corps) [phys. gén.] *Biegsamkeit.*

flexible (corps, fil, surface, système) *biegsam.*
flexion [géom. inf.] *Biegung.* - **d'une courbe gauche,** *Biegung einer Raumcurve.* - **simple,** *einfache Biegung.* - **d'une surface,** *Biegung einer Fläche.*
floréal (19. avril — 18. mai) [chron.] *Blütenmonat.*
florentin, e (problème) *florentiner.*
flottant, e (corps) *schwimmend.*
fluente [hist.; calc. diff.] *Fluente.*
fluide a. (état, milieu) *flüssig.*
fluide s. [phys. gén.] *flüssiger Körper, Fluidum.* - **élastique,** *elastisches Fluidum.* - **magnétique,** *magnetisches Fluidum.* - **visqueux,** *viskoses flüssiger Körper.*
fluidité [phys. gén.] *Flüssigkeit.* - **parfaite,** *vollkommene Flüssigkeit.*
fluorescence [opt.] *Fluorescenz.* [*bewegung.*
flux de la chaleur [chal.] *Wärmefluss, Wärme-*
flux et reflux [météor.] *Ebbe und Flut.*
fluxion (NEWTON 1668, 1670) [hist.; calc. diff.] *Fluxion, Differential.*
focal, e a (axe, centre, cercle, cône, conique, corde, courbe, distance, droite, équation, ligne, plan, point, propriété, quadrique, rayon, sphère, surface, système) *fokal, Brennpunkts-, Brenn-.*
focale s. (lieu des foyers) [C_3] (QUETELET) [géom. an.] *Fokale, Brennlinie.* - **d'un cône circonscrit** (à une quadrique) *Fokale eines umschriebenen Kegels.* - **à nœuds** (ou focoïde, strophoïde oblique) (QUETELET) [C_3] *Knotenfocale.* - **d'une quadrique** [géom. an.] *Fokale einer Fläche 2. O.* - **d'une surface** (ligne double de la développable circonscrite à cette surface et au cercle ombilical à l'infini) (DARBOUX) *Fokale einer Fläche.*
focoïde ou focoïque (focale du 3. degré) (CHASLES) [géom. an.] *Fokoide, Fokale.*
fois [ar. él.] *mal.*
folium (ou feuille) [géom. an.] *Blattcurve, Folium, Blatt.* - **de Descartes** (courbe algébrique du 3. o.) (DESCARTES) [géom. an.] *Cartesisches Blatt.* - **double** [C_4] *doppelte Blattcurve.* - **parabolique droit** (cubique unicursale) [C_3] *gerades parabolisches Folium.* - **parabolique oblique** (cubique unicursale) [C_3] *schiefes parabolisches Folium.* - **simple** (DE LONGCHAMPS 1886) [géom. an.] *einfaches Folium.* - **sphérique,** *sphärisches Folium.*
fonction (LEIBNIZ 1692 et 1694; JAC. BERNOULLI 1694; JEAN BERNOULLI 1698 et 1718; EULER 1748; CAUCHY 1821; DIRICHLET 1837; RIEMANN 1851) [fonct. gén.] *Funktion, abhängige Grösse.* - **abélienne** (ABEL 1826; RIEMANN 1857 et 1862) *Abelsche Funktion.* - **de l'accélération** [dyn.] *Beschleunigungsfunktion.* - **d'action** [phys. gén.] *Wirkungsfunktion.* - **adjointe** (de racines d'une équation) [alg. sup.] *adjungierte Funktion.* - **de d'Alembert** (d'après TRUDI) [équ. diff. lin.] *d'Alembert's Funktion.* - **alèphe** (DE WRONSKI 1827) [fonct. sym.] *Alephfunktion.* - **algébrique** (JEAN BERNOULLI 1730; EULER 1748; ABEL 1826) [fonct. gén.] *algebraische Funktion.* - **alternée** (CAUCHY 1812 au lieu de déterminant, JACOBI 1841) [dét.] *alternierende Funktion.* - **analytique** (LAGRANGE 1796, WEIERSTRASS 1880) [fonct. gén.] *analytische Funktion.* - **angulaire** [trig.] *Winkelfunktion.* - **anharmonique** (ou rapport anharmonique de quatre points, de quatre droites) (CHASLES) [géom. proj.] *anharmonische Funktion, Doppelschnittsverhältnis, Biquotient.* - **annulaire** [fonct. spéc.] *Ringfunktion.* - **arbitraire** [fonct. gén.; série de Fourier; équ. à diff. part.] *willkürliche Funktion, voraussetzungslose Funktion.* - **arithmétique** [ar. él.] *zahlentheoretische Funktion.* - **asynectique** [fonct. gén.] *asynektische Funktion.* - **automorphe** [fonct. gén.] *automorphe Funktion.* - **de Bernoulli** (JAC. BERNOULLI 1713) [séries] *Bernoulli'sche Funktion.* - **de Bessel ou bessélienne** (BESSEL 1824) [fonct. cyl.; perturb.] *Bessel'sche Funktion.* - **de Bessel du second espèce** [fonct. cyl.] *Bessel'sche Funktion 2ter Gattung.* - **béta** (ou intégrale eulérienne de 1ère espèce) (EULER 1830; nom par BINET) *Betafunktion.* - **bilinéaire** [fonct. alg.] *bilineare Funktion.* - **de Binet** [intégr. déf.] *Binet'sche Funktion.* - **bipartite** (de $2n^2$ éléments) (MUIR 1885) [arrang. alg.] *zweigeteilte Funktion.* - **de Borchardt** [sér.; fonct. spéc.] *Borchardt's Funktion.* - **caractéristique** (de HAMILTON 1834) [phys.; dyn. gén.] *charakteristische Funktion.* - **caractéristique d'un corps** (pour les éléments calorifiques) (MASSIEU) [chal. méc.] *charakteristische Funktion eines Körpers.* - **caractéristique d'une substitution** (d'une forme) [transf. alg.] *charakteristische Funktion einer Substitution.* - **caractéristique de la transformation de contact infinitésimale** [géom. inf.] *charakteristische Function der infinitesimalen Berührungstransformation.* - **circulaire** [trig.; fonct. él.] *Kreisfunktion.* - **circulaire directe** (ou trigonométrique) [trig.; fonct. él.] *direkte Kreisfunktion.* - **circulaire inverse** (ou cyclométrique) [trig.; fonct. él.] *umgekehrte Kreisfunktion.* - **de Clairaut** [équ. diff. de Clairaut] *Clairaut'sche Funktion.* - **complémentaire** (CAUCHY 1844) [fonct. gén.] *Ergänzungsfunktion.* - **complexe** (CAUCHY 1821) [fonct. gén.] *complexe Funktion.* - **composée** (ou fonction de plusieurs fonctions) [calc. diff.] *zusammengesetzte Funktion.* - **conique** (MEHLER) [fonct. spéc.] *Kegelfunktion.* - **contigue** (à une autre, rel. à la série hypergéométrique) (GAUSS) [fonct.] *benachbarte Funktion, verwandte Funktion, functio contigua.* - **continue** (d'une variable) (CAUCHY 1821) [fonct. gén.] *stetige Funktion, continuierliche Funktion.* - **de courant** (STOKES) [hydrod.] *Stromfunktion.* - **critique** (des différences des racines) [équ. alg.] *kritische Funktion.* - **cubique** [fonct. gén.] *kubische Funktion, Funktion 3. Grades.* - **cyclique** ou **circulaire** [fonct. gén.] *cyklische Funktion.* - **cyclométrique** [trig.; fonct. él.] *cyklometrische Funktion.* - **cyclotomique** [trig.] *Kreisteilungsfunktion.* - **cylindrique** (ou de Fourier-Bessel) (FOURIER 1822) [fonct. spéc.] *Cylinderfunction.* - **du cylindre parabolique** [fonct. spéc.; pot.] *Funktion des parabolischen Cylinders.* - **de déformation** d'une surface) (WEINGARTEN) [géom. inf.] *Verschiebungsfunktion.* - **dérivée** [calc. diff.] *abgeleitete Funktion.* - **déterminative** (d'une fonction génératrice (ABEL) [fonct. gén.] *Bestimmungsfunktion, determinierende Funktion.* -

développable [fonct. gén.] *entwickelbare Funktion.* ~ **différentiable** (P. DU BOIS-REYMOND) [fonct. dén.] *differenzierbare Funktion.* ~ **de Dirichlet** (numérique) [ar. sup.; form. bin. quad.] *Dirichlet's Funktion.* ~ **de dissipation** [chal.] *Zerstreuungsfunktion.* ~ **discontinue** (EULER) [fonct. gén.] *unstetige Funktion.* ~ **distributive** (SERVOIS) [fonct. gén.] *distributive Funktion.* ~ **doublement périodique** (ou bipériodique) (ABEL, JACOBI) [fonct. ell.] *doppeltperiodische Funktion.* ~ **doublement périodique de 1re, 2e, 3e espèce** [fonct. ell.] *doppeltperiodische Funktion 1., 2., 3. Art.* ~ **droite** [fonct. gén.] *gerade Funktion.* ~ **de l'effort** [méc.] *Wirkungsfunktion.* ~ **elliptique** [fonct. spéc.] *elliptische Funktion.* ~ **elliptique du degré n** (F. KLEIN) *elliptische Funktion nter Stufe.* ~ **elliptique de 1re, 2e, 3e espèce,** *elliptische Funktion 1., 2.. 3. Gattung.* ~ **elliptique modulaire,** *elliptische Modulfunktion.* ~ **entière** (EULER 1748) *ganze Funktion.* ~ **énumérative** [ar. sup.] *zahlentheoretische Funktion.* ~ **des erreurs** (GLAISHER) [int. déf.; prob.] *Fehlerfunktion, Errorfunktion.* ~ **à espaces lacunaires** [fonct. gén.] *Lückenfunktion.* ~ **eulérienne** (EULER) [permut.; ar. sup.] *Euler'sche Funktion.* ~ **eulérienne incomplète,** *unvollständige Euler'sche Funktion.* ~ **explicite** (d'une variable) (EULER 1748) [calc. inf.; fonct. gén.] *entwickelte, explicite Funktion.* ~ **exponentielle** (LEIBNIZ 1697, JEAN BERNOULLI 1697) *Exponentialfunktion.* ~ **de fonctions** (VOLTERRA) [fonct. gén.] *Funktionsfunktion.* ~ **fondamentale symétrique** (d'une équation algébrique) [ar. sup.] *symmetrische Grundfunktion.* ~ **de forces** (ou potentiel) (LAPLACE, LAGRANGE) [dyn.] *Kräftefunktion.* ~ **de Fourier-Bessel** (ou cylindrique de 1re espèce) [fonct. spéc.] *Fourier-Bessel'sche Funktion.* ~ **fractionnaire** (EULER 1748) [fonct. alg.] *gebrochene Funktion.* ~ **fuchsienne** (POINCARÉ 1881) [fonct. automorphe] *Fuchs'sche Funktion.* ~ **fuchsienne de deux variables,** *Fuchs'sche Funktion zweier Veränderlichen.* ~ **de Galois de n éléments** [équ. alg.] *Galois'sche Funktion von n Elementen.* ~ **gamma** (ou intégrale eulérienne de 2. espèce) (EULER 1729, LEGENDRE 1817) *Gammafunktion.* ~ **gamma incomplète** [int. déf.] *unvollständige Gammafunktion.* ~ **de Gauss II** [fonct. hypergéom.] *Gauss'sche Funktion* II. ~ **génératrice** (EULER) [ar. sup.] *erzeugende Funktion.* ~ **génératrice d'Abel** [intégr. déf.] *Abel's erzeugende Funktion.* ~ **génératrice de Borchardt** [équat. alg.] *Borchardt's erzeugende Funktion.* ~ **génératrice des covariants** (SYLVESTER) [form. alg.] *erzeugende Funktion der Covarianten.* ~ **génératrice de Laplace** (LAPLACE 1779) [fonct. gén.] *Laplace's erzeugende Function.* ~ **génératrice réelle** [équ. alg.] *reelle erzeugende Funktion.* ~ **de Green** (ou fonction potentielle) (GREEN 1828) [pot.; fonct. gén.] *Green'sche Funktion.* ~ **harmonique** (du cône elliptique) [fonct. de Lamé] *harmonische Funktion.* ~ **de Hermite** (la racine quatrième du module) (HERMITE 1859) [fonct. ell.; transf.] *Hermite'sche Funktion.* ~ **holomorphe** (régulière ou développable) (BRIOT ET BOUQUET 1875) [fonct. gén.] *holomorphe Funktion; endliche, stetige und eindeutige Funktion.* ~ **homogène** (JEAN BERNOULLI 1726, EULER 1748) [fonct. gén.] *homogene Funktion.* ~ **hyperabélienne** (E. PICARD) [fonct.; subdtit.] *hyperabelsche Funktion.* ~ **hyperalgébrique** (PETERSEN) [équ. diff. alg.] *hyperalgebraische Funktion.* ~ **hyperbernoullienne** [fonct. spéc.] *hyperbernoullische Funktion.* ~ **hyperbolique** (GREGORIUS A ST. VINCENTIO 1647, RICCATI 1757) [fonct. trig.] *hyperbolische Funktion, Hyperbelfunktion.* ~ **hyperbolique généralisée** (OLIVIER 1825) [fonct. trig.] *verallgemeinerte Hyperbelfunktion.* ~ **hyperboloïdale** (S. GÜNTHER) *Hyperboloïdfunktion.* ~ **hyperelliptique** [fonct. spéc.] *hyperelliptische Funktion.* ~ **hyperelliptique du second ordre,** *hyperelliptische Funktion zweiter Ordnung.* ~ **hyperfuchsienne** (E. PICARD) [sér. hypergéom. de 2 var.] *hyperfuchssche Funktion.* ~ **hypergéométrique** (RIEMANN) [équ. diff. lin. d. 2. o.] *hypergeometrische Funktion.* ~ **hypergéométrique d'ordre m** (APPELL 1880) [fonct. spéc.] *hypergeometrische Funktion mter Ordnung.* ~ **hypersphérique** [fonct. sphér.] *hypersphärische Funktion.* ~ **icosaédrique** [fonct. gén.] *Ikosaederfunktion.* ~ **illégitime** (HANKEL 1870) (ou discontinue, EULER) [fonct. gén.] *illegitime Funktion.* ~ **imaginaire** [fonct. gén.] *imaginäre Funktion.* ~ **impaire** (EULER 1748) [fonct. él.] *ungerade Funktion.* ~ **implicite** (EULER 1748, CAUCHY 1821) [fonct. gén.; calc. diff.] *unentwickelte Funktion, implicite Funktion.* ~ **incommensurable** [fonct. gén.] *incommensurable Funktion.* ~ **intégrable** (DU BOIS-REYMOND) [fonct. gén.] *integrierbare Funktion.* ~ **intégrale** (d'une équation différentielle) [calc. int.; fonct. gén.] *Integralfunktion.* ~ **intégrale elliptique,** *elliptische Integralfunktion.* ~ **intermédiaire** (BRIOT ET BOUQUET) [fonct. period.] *Zwischenfunktion.* ~ **interpolaire** ou **interpolatrice** [séries] *interpolierende Funktion.* ~ **invariante** (d'une forme) [form. alg.] *invariante Funktion.* ~ **inverse** (d'une fonction donnée) [fonct. spéc.] *umgekehrte Funktion.* ~ **irrationnelle** (EULER 1748) [fonct. gén.] *irrationale Funktion.* ~ **irréductible** [fonct. gén.] *irreductible Funktion.* ~ **isobarique** [faculté analyt.] *isobare Funktion.* ~ **isotherme** (LAMÉ 1834) [fonct. gén.] *isotherme Funktion.* ~ **isotropique** (CAUCHY) [fonct. gén.] *isotrope Funktion.* ~ **itérée** ou **itérative** [fonct. gén.] *iterierte Funktion.* ~ **de Jacobi** (ou fonction Théta) [fonct. ell.] *Jacobi'sche Funktion.* ~ **de Jacobi-Bernoulli** [fonct. spéc.] *Jacobi-Bernoulli'sche Funktion.* ~ **kleinéenne** (POINCARÉ) [fonct. unif. à transf. lin.] *Klein'sche Funktion.* ~ **de Lamé** [fonct. spéc.] *Lamé'sche Funktion.* ~ **de Laplace** [fonct. spéc.] *Laplace'sche Funktion.* ~ **de Legendre** [fonct. sphér.] *Legendre'sche Funktion.* ~ **lemniscatique** (fonction elliptique spéciale) [fonct. ell.] *Lemniskatenfunktion.* ~ **de lignes** (fonction de fonctions) (VOLTERRA) [fonct. gén.] *Linienfunktion.* ~ **linéaire** [fonct. él.] *lineare Funktion.* ~ **linéairement discontinue** (HANKEL 1870) [fonct. gén.] *linear unstetige Funktion.* ~ **logarithmique** [fonct. él.] *logarithmische Funktion.* ~ **longimétrique** (d'une droite terminée)

(UNVERZAGT) [coord.] *longimetrische Funktion.* - **de Mehler** [fonct. sphér.] *Mehler'sche Funktion.* - **méromorphe** (BRIOT ET BOUQUET) [fonct. gén.] *meromorphe Funktion.* - **de mesure** [princ. de la géom.] *Massfunktion.* - **métrique** [fonct. gén.] *Massfunktion,* - **modulaire** [fonct. ell.] *Modulfunktion, Modularfunktion.* - **modulaire elliptique** [fonct. ell.] *elliptische Modulfunktion.* - **modulaire hyperelliptique** [fonct. hyperell.] *hyperelliptische Modulfunktion.* - **modulaire d'ordre supérieur** [groupes] *Modulfunktion höherer Ordnung.* - **monodrome** (CAUCHY 1847) (ou uniforme, HERMITE 1887) [fonct. gén.] *eindndrige Funktion, einwertige Funktion, eindeutige Funktion.* - **monogène** (fonction d'une variable complexe) (CAUCHY 1847) [fonct. gén.] *monogene Funktion.* - **monotone** (C. NEUMANN) [fonct. gén.] *monotone Funktion.* - **monotrope** (ou monodrome) (BRIOT) [fonct. gén.] *monotrope Funktion, eindeutige Funktion.* - **multiforme** (EULER 1748) [fonct. gén.] *vieldeutige Funktion, mehrwertige Funktion.* - **non analytique** [fonct. gén.] *nichtanalytische Funktion.* - **non uniforme** [fonct. gén.] *nicht eindeutige Funktion.* - **numérique** [ar. sup.; séries] *numerische, Zahlfunktion.* - **orthoïde** (ou différentiable) (DU BOIS-REYMOND) [fonct. gén.] *orthoide Funktion.* - **oscillante** (HANKEL) [fonct. gén.] *oscillierende Funktion.* - **à oscillation limitée** (ou à variation bornée) (C. JORDAN 1881) [fonct. gén.] *Funktion mit beschränkter Schwankung.* - **paire** (EULER 1748) [fonct. él.] *gerade Funktion.* - **particularisée** [groupe] *ausgezeichnete Funktion.* - **périodique** [fonct. gén.] *periodische Funktion.* - **perturbatrice** [astr.] *Störungsfunktion.* - **polytrope,** *mehrdeutige Funktion, mehrwertige Funktion.* - **potentielle** (LAGRANGE, CLAUSIUS, GREEN) [méc.] *Potentialfunktion.* - **primitive** (de plusieurs variables) [fonct. gén.] *primitive, ursprüngliche Funktion.* - **principale** [fonct. gén.; séries de puissances] *Hauptfunktion.* - **principale de Hamilton** [méc.; mouv. d'un système] *Hamilton's Hauptfunktion.* - **de probabilité** [prob.] *Wahrscheinlichkeitsfunktion.* - **de Prym** [fonct. gén.; int. dét.] *Prym'sche Funktion.* - **pseudobernoullienne** [séries] *pseudobernoullische Funktion.* - **pseudoelliptique** [fonct. ell.] *pseudoelliptische Funktion.* - **quadratique** [fonct. él.] *quadratische Funktion.* - **des racines** (d'une équation) [alg. sup.] *Funktion der Wurzeln.* - **radicale** [fonct. gén.] *Wurzelfunktion.* - **rationnelle** (EULER 1742) [fonct. gén.] *rationale Funktion.* - **réciproque** [fonct. él.] *reciproke Funktion.* - **réductible** [alg.] *reductible Funktion.* - **réelle** (d'une ou de plusieurs variables réelles) [fonct. gén.] *reelle Funktion.* - **résolvante** [alg.] *resolvierende Funktion.* - **de Riemann** (RIEMANN 1857) [fonct. hypergéom.] *Riemann'sche Funktion.* - **de Riemann symétrique** [fonct. gén.] *symmetrische Riemann'sche Funktion.* - **de Rosenhain** [fonct. hyperell.] *Rosenhain'sche Funktion.* - **de Schwarz** [équ. hypergéom.] *Schwarz'sche Funktion.* - **sans quotient différentiel déterminé de Weierstrass** [fonct. gén.] *Weierstrass' Funktion ohne bestimmten Differentialquotienten.* - **s semblables** (EULER 1748, LAGRANGE 1771, KRONECKER 1882) [fonct. gén.] *ähnliche Funktionen.* - **semi-analytique** [fonct. gén.] *halbanalytische Funktion.* - **semidéfinie** [fonct. gén.] *halbbestimmte Funktion.* - **sémipériodique** [fonct. gén.] *halbperiodische Funktion.* - **sémisynectique** (BERGER) [fonct. gén.] *halbsynektische Funktion.* - **sigma** (WEIERSTRASS) [fonct. ell.] *Sigmafunktion.* - **sigma hyperelliptique** (F. KLEIN) [fonct. spéc.] *hyperelliptische Sigmafunktion.* - **simplement périodique** [fonct. gén.] *einfachperiodische Funktion.* - **sphérique** (LEGENDRE 1785, LAPLACE 1785) [fonct. spéc.] *Kugelfunktion.* - **sphérique adjointe** [fonct. sphér.] *adjungierte, zugeordnete Kugelfunktion.* - **sphérique harmonique** (W. THOMSON) [fonct. gén.] *harmonische Kugelfunktion.* - **sphérique de l'ordre n** [fonct. sphér.] *Kugelfunktion n^{ter} Ordnung.* - **s de Sturm** ou **sturmiennes** (d'une équation algébrique) (STURM 1835) [alg. sup.] *Sturm'sche Funktionen.* - **symétrique** (de plusieurs variables) [fonct. él.; alg. sup.] *symmetrische Funktion.* - **synectique** [fonct. gén.] *synektische Funktion.* - **de Tchebychef** (somme des logarithmes des nombres premiers) [ar. sup.] *Tschebyschef'sche Funktion.* - **de tension** [méc.] *Spannungsfunktion.* - **théta** (JACOBI 1829) [fonct. ell.] *Thetafunktion.* - **théta double** [fonct. hyperell.] *doppelte Thetafunktion.* - **théta triple,** *dreifache Thetafunktion.* - **thétafuchsienne** (POINCARÉ 1881) [fonct. autom.] *Thetafuchssche Funktion.* - **thétakleinéenne** [fonct. autom.] *Thetaklein'sche Funktion.* - **de Thomae** [série de Gauss; fonct. spéc.] *Thomae'sche Funktion.* - **toroïdale** (HICKS) [pot.] *toroidale Funktion, Ringfunktion.* - **totalement discontinue** (HANKEL 1870) [fonct. gén.] *ganz unstetige Funktion.* - **transcendante** (JEAN BERNOULLI 1730, EULER 1748) [fonct. gén.] *transcendente Funktion.* - **transitive** (de p quantités) [substit.] *transitive Funktion.* - **de translation** (déformation d'une surface) (WEINGARTEN) [géom. inf.] *Verschiebungsfunktion.* - **de très-grands nombres** [fonct.; prob.; séries] *Funktion sehr grosser Zahlen.* - **trigonométrique** [fonct. él.] *trigonometrische Funktion.* - **ultraelliptique** [fonct. spéc.] *ultraelliptische Funktion.* - **uniforme** (EULER 1748, RIEMANN 1857) [fonct. gén.] *eindeutige Funktion, einwertige Funktion.* - **unipériodique** [fonct. gén.] *einfachperiodische Funktion.* - **univoque** [fonct. gén.] *einwertige Funktion.* - **φ (n)** (D'EULER) [ar. sup.] *Funktion φ (n).* - **φ d'Hermite** [fonct. ell.] *Hermite'sche φ-Funktion.* - **d'une variable** [fonct. gén.] *Funktion einer Veränderlichen.* - **d'une variable complexe** (CAUCHY 1847, RIEMANN 1851) [fonct. gén.] *Funktion einer complexen Veränderlichen.* - **de 2, 3, ... n variables** [fonct. gén.] *Funktion von 2, 3, ... n Veränderlichen.* - **de variables imaginaires** [fonct. gén.] *Funktion imaginärer Veränderlichen.* - **à variation bornée** (C. JORDAN) [fonct. gén.] *Funktion mit beschränkter Schwankung.* - **vectorielle** [alg.; quatern.] *Vektorfunktion.* - **de Weierstrass** (Al(ω)) (WEIERSTRASS) [fonct. ell.] *Weierstrass'sche Funktion.* - **zéta** (JACOBI 1829) [fonct. doubl. périod.] *Zetafunktion.* - **zétafuchsienne** [fonct. spéc.] *Zetafuchs'sche Funktion.*

fonctionnel, le (déterminant, équation, opération, invariant, série) *Funktional-.*

fond (d'un corps) [géom.; stér.] *Grundfläche, Boden.*

fondamental, e (axe, complexe, conique, contour, courbe, déterminant, distance, domaine, figure, forme, idéal, invariant, ligne, loi, opération, plan, point, principe, règle, série, surface, système, tétraèdre, théorème, triangle, unité) *fundamental, Grund-.*

fondement (d'un théorème, d'une science) [phil.] *Grundlage.*

fondements de la géométrie [phil.] *Grundlagen der Geometrie.*

fonds (capital) [ar. prat.] *Fonds.*

force [méc. gén.; dyn.; phys. gén.] *Kraft.* ~ **accélératrice,** *beschleunigende Kraft.* ~ **apparente,** *scheinbare Kraft.* ~ **ascensionnelle** (d'un ballon) [aérod.] *Auftrieb.* ~ **d'attraction** ou **attractive,** *Anziehungskraft.* ~ **centrale,** *Centralkraft.* ~ **centrifuge,** *Fliehkraft, Centrifugalkraft.* ~ **centrifuge composée,** *zusammengesetzte Fliehkraft.* ~ **centripète,** *Centripetalkraft.* ~ **de cheval** (75 kilogrammètres) *Pferdekraft.* ~ **coercitive** (GÉRARD) [magnét.] *Coercitivkraft.* ~ **composante,** *Componente, Kraftcomponente.* ~ **constante,** *constante Kraft, beständige Kraft.* ~ **continue,** *stetige Kraft.* ~ **de Coriolis** (accélération centripétale) [dyn.] *Coriolis' Kraft.* ~ **déflective** (des trajectoires minima) [dyn.] *deflektive Kraft, ablenkende Kraft.* ~ **effective,** *Effektivkraft, Nutzkraft.* ~ **élastique** (d'un corps, des gaz, des fluides) [phys. gén.] *elastische Kraft, Spannkraft.* ~ **électrique,** *elektrische Kraft.* ~ **électrodynamique,** *elektrodynamische Kraft.* ~ **électromotrice** (FARADAY, F. NEUMANN) *elektromotorische Kraft.* ~s **équivalentes** [stat.] *äquivalente Kräfte.* ~ **expansive** (ou extensive) *Ausdehnungskraft.* ~ **extérieure,** *äussere Kraft.* ~ **fictive,** *gedachte Kraft.* ~ **gauche,** *windschiefe Kraft.* ~ **hydrodynamique,** *hydrodynamische Kraft.* ~ **hydroélectrique,** *hydroelektrische Kraft.* ~ **d'impulsion,** *Impuls.* ~ **d'induction,** *Induktionskraft.* ~ **d'inertie** [méc.] *Beharrungsvermögen, Trägheitsvermögen.* ~ **instantanée** (ou percussion) [méc.; phys. gén.] *Momentankraft.* ~ **intérieure** ou **interne,** *innere Kraft.* ~ **du levier,** *Hebelkraft.* ~ **de liaison,** *Zwang.* ~ **magnétique,** *magnetische Kraft.* ~ **magnétodynamique,** *magnetodynamische Kraft.* ~ **moléculaire,** *Molekularkraft.* ~ **morte,** *todte Kraft.* ~ **motrice** ou **mouvante,** *bewegende Kraft, Treibkraft.* ~ **moyenne,** *Mittelkraft.* ~ **nominale** (des machines à vapeur) [chal.] *nominelle Kraft.* ~ **normale,** *Normalkraft, senkrechte Kraft.* ~s **parallèles,** *parallele Kräfte.* ~ **perdue,** *verlorene Kraft.* ~ **perturbatrice,** *Störungskraft.* ~ **pondéromotrice** [électr.] *ponderometrische Kraft.* ~ **potentielle** (LAGRANGE; nom: GREEN, GAUSS) [méc.] *Potential.* ~ **de réaction,** *Reaktionskraft.* ~ **réelle,** *wirkliche Kraft.* ~ **de répulsion** ou **répulsive,** *Repulsionskraft, Abstossungskraft, abstossende Kraft.* ~ **résistante** (ou résistance) *widerstehende Kraft.* ~ **résultante,** *resultierende Kraft, Kraftresultante, Mittelkraft.* ~ **rétardatrice** [méc. gén.] *verzögernde Kraft.* ~ **tangentielle,** *Tangentialkraft.* ~ **tangentielle d'inertie,** *tangentiales Trägheitsvermögen.* ~ **thermoélectrique,** *thermoelektrische Kraft.* ~ **de torsion** [méc.] *Torsionskraft, Zerdrehungskraft.* ~ **transversale,** *Querfestigkeit.* ~ **variable,** *veränderliche Kraft.* ~ **vive** (d'un système, d'une masse mobile) (LEIBNIZ) [dyn.] *lebendige Kraft.* ~ **vive accumulée,** *gehäufte lebendige Kraft.* ~ **vive moyenne** [phys.; chal.] *mittlere lebendige Kraft.* ~ **vive perdue,** *verlorene lebendige Kraft.* [*stürmisch.*]

forcé, e (emprunt, vent) *gezwungen, Zwangs-.*

formal, e (algèbre, arithmétique) *formal.*

formation [ar. sup.] *Bildung, Erzeugung.* ~ **des nombres transfinis,** *Bildung der transfiniten Zahlen.*

forme (GAUSS 1801) [ar. él.; ar. sup.; subst.; géom.] *Form, Gestalt.* ~ **absolue** (CAYLEY) [coord. homog.] *absolute Form.* ~ **adjointe** (d'une forme) (GAUSS 1801) *adjungierte Form, Zwischenform.* ~ **algébrique** (rationnelle, entière, homogène) [alg. sup.] *algebraische Form.* ~ **alternante,** *alternierende Form.* ~ **ambigue** (GAUSS 1801) [ar. sup.] *ambige Form.* ~ **apolaire** (à invariant bilinéaire nul) (TH. REYE) [form. alg.] *apolare Form.* ~ **arithmétique** (du deuxième degré) (GAUSS) [ar. sup.] *zahlentheoretische Form.* ~ **associée,** *associierte Form.* ~ **bilinéaire,** *bilineare Form.* ~ **binaire** (GAUSS 1801) [ar. sup.] *binaire Form.* ~s **binaires conjuguées** (ou apolaires) [form. alg.] *conjugierte binäre Formen.* ~ **binaire double,** *binäre Doppelform.* ~ **binaire quadratique** [ar. sup.] *binäre quadratische Form.* ~ **binaire quadratique réduite** [ar. sup.] *reducierte binäre quadratische Form.* ~ **biquadratique,** *Form vierten Grades.* ~ **biquadratique** (quadratique de deux variables) *biquadratische Form.* ~ **biternaire,** *biternäre Form.* ~ **canonique** (d'une expression binaire, d'un groupe) [alg.; ar. sup.; groupes] *kanonische Form.* ~ **canonique d'une équation** [alg.; géom. inf.] ~ **de coïncidence** [corresp. alg.] *Coincidenzform.* ~ **colinéaire** (à une autre) (SFORZA 1894) [form. alg.] *collineare Form.* ~ **composée** [ar. sup.] *zusammengesetzte Form.* ~ **conjuguée** (d'une forme) (ROSANES) [form. bilin.] *conjugierte Form.* ~ **contigue,** *benachbarte Form.* ~ **d'un corps arithmétique** (fonction de variables) (WEBER 1893) [alg. sup.] *Form eines Zahlkörpers.* ~ **covariante,** *covariante Form.* ~ **cubique** [form. alg.] *Form 3. Grades, cubische Form.* ~ **décomposable** (en facteurs linéaires) [ar. sup.] *zerlegbare Form.* ~ **définie,** *definite Form.* ~ **du 1er, 2e, 3e, ... nième degré,** *Form 1., 2., 3. .... n^ten Grades.* ~ **dérivée,** *abgeleitete Form.* ~ **détachée,** *abgesonderte Form.* ~ **à déterminant négatif,** *Form mit negativer Determinante.* ~ **à déterminant positif,** *Form mit positiver Determinante.* ~ **didère,** *Diederform.* ~ **différentielle,** *Differentialform.* ~ **discriminante** (d'une espèce de racines) (KRONECKER) [équ. alg.] *Discriminantenform.* ~ **du dodécaèdre,** *Dodekaederform.* ~s **équivalentes** (GAUSS) [ar. sup.] *äquivalente Formen, gleichwertige Formen, in einander enthaltene Formen.* ~s **de l'espace** ou **géométriques** [princ. de la géom.] *Raumformen.* ~ **fondamentale** (des éléments géométriques (STEINER) [géom. proj.] *Grundform, Fundamentalform.* ~ **harmonique,** *harmonische Form.* ~ **hessienne** (d'une forme) [form. alg.] *Hesse'sche Form.* ~ **homogène** (PLÜCKER

1829) [géom. an.] *homogene Form, gleichartige Form.* ~ **homogène de n différentielles,** *homogene Form von n Differentialen.* ~ **icosaédrique** (F. KLEIN) [groupes] *Ikosaederform.* ~ **improprement équivalente** [ar. sup.; form. ar.] *uneigentlich äquivalente Form.* ~ **intermédiaire,** *Zwischenform.* ~ **invariante,** *Invariantenform.* ~ **irréductible,** *irreduktible Form.* ~ **linéaire,** *lineare Form.* ~ **monomiale** (d'un covariant) (CAYLEY) [form. alg.] *monomiale Form.* ~ **multilinéaire,** *mehrfach lineare Form.* ~ **normale** (d'une équation, d'une forme, d'une différentielle) *Normalform.* ~ **normale de Legendre** [fonct. ell.] *Legendre'sche Normalform.* ~ **normale de Weierstrass** [fonct. ell.] *Weierstrass'sche Normalform.* ~ **nulle** [form. quadrat.] *Nullform.* ~ **de l'octaèdre** ou **octaédrique** (F. KLEIN) [groupes] *Oktaederform.* ~ **opposé** [ar. sup.] *entgegengesetzte Form.* ~ **pliée,** *gefaltete Form.* ~ **la plus simple** [ar. sup.; form. quadr.] *einfachste Form.* ~ **polaire** (de l'espace) [princ. géom.] *Polarform.* ~ **préparée** (SYLVESTER) [form. alg.] *präparierte Form.* ~ **primaire,** *Primform.* ~ **primitive** (GAUSS) [ar. sup.; form. quadr.] *ursprüngliche Form, primitive Form.* ~ **principale** (d'une fraction continue) (HEINE 1878) *Hauptform.* ~ **propre** [ar. sup.] *eigentliche Form.* ~ **proprement équivalente** [ar. sup.] *eigentlich äquivalente Form.* ~ **proprement primitive** [ar. sup.; form. quadr.] *eigentlich primitive Form, ursprüngliche Form 1. Art.* ~ **quadratique** (GAUSS 1804) [ar. sup.] *quadratische Form, Form 2. Grades.* ~ **quadratique binaire** [ar. sup.] *binäre quadratische Form.* ~ **quadratique binaire complète** [ar. sup.] *vollständig binäre quadratische Form.* ~ **quadratique binaire complexe** [ar. sup.] *complexe binäre quadratische Form.* ~ **quadratique définie** [ar. sup.] *bestimmte quadratische Form.* ~ **quadratique déterminée,** *definite quadratische Form.* ~ **quadratique de différentielles,** *quadratische Form von Differentialen.* ~ **quadratique indéfinie** [ar. sup.] *unbestimmte quadratische Form.* ~ **quadratique ternaire,** *ternäre quadratische Form.* ~ **quadrilinéaire** [form. alg.] *vierfach lineare Form.* ~ **réciproque,** *Reziprokalform.* ~ **réductible,** *reduktible Form.* ~ **réduite** [ar. sup.; form. quadr.] *reduzierte Form.* ~ **réduite de Dirichlet** [ar. sup.; form. quadr. définies] *Dirichlet's reducierte Form.* ~ **réduite d'une fraction continue** (SEIDEL 1855) *reduzierte Form eines Kettenbruches.* ~ **réduite de Gauss** [ar. sup.; form. quadr. bin.] *Gauss' reduzierte Form.* ~ **réduite d'un système d'équations différentielles** [équat. diff.] *reduzierte Form eines Differentialgleichungssystems.* ~ **symétrique** [form. alg.] *symmetrische Form.* ~ **ternaire** (GAUSS 1801) [ar. sup.] *ternäre Form.* ~ **ternaire quadratique** [ar. sup.] *ternäre quadratische Form.* ~ **tétraédrique** ou **du tétraèdre,** *Tetraederform.* ~ **typique,** *typische Form.* ~ **de 2, 3, 4, ... n variables,** *Form von 2, 3, 4, ... n Veränderlichen.*

formule (équation) [ar.; géom.; fonct.; astr.; méc.] *Formel.* ~ **d'approximation** ou **approximative** [ar.] *Näherungsformel.* ~ **barométrique** [phys.] *Barometerformel.* ~ **de Bessel** [météor.] *Bessel'sche Formel.* ~ **de Binet** (sur les fonctions gamma) [calc. int.] *Binet'sche Formel.* ~ **du binôme** (ou théorème binomial) (BRIGGS 1620, NEWTON 1676) [ar. él.] *Binomialformel, binomische Formel.* ~ **de Bradley** (pour la réfraction astronomique) [astr.; opt.] *Bradley'sche Formel.* ~ **calculable** [ar. él.] *berechenbare Formel.* ~ **de Cardan** (pour les racines de l'équation du 3. degré) (SCIPIONE DAL FERRO 1515, TARTAGLIA 1539, CARDAN 1545) [alg.] *Cardanische Formel.* ~ **de Cauchy** (pour les intégrales d'une fonction) (CAUCHY 1840) [fonct. gén.] *Cauchy'sche Formel.* ~ **de Clapeyron** (des moments fléchissants de trois points d'appui consécutifs) [stat.; élast.] *Clapeyron's Formel.* ~s **de Codazzi** (pour les lignes sur les surfaces) [géom. inf.] *Codazzi'sche Formeln.* ~s **de la coincidence** [géom. énum.] *Coincidensformeln.* ~ **empirique** [phys.] *empirische Formel, Erfahrungsformel.* ~ **d'Euler** (sur les polyèdres) [stér.] *Euler'sche Polyederformel.* ~s **d'Euler pour la transformation** (des coordonnées) [géom. an.] *Euler'sche Transformationsformeln.* ~ **fondamentale,** *Grundformel, Fundamentalformel.* ~ **de Fourier** [fonct. gén.; sér.; int. déf.] *Fourier'sche Formel.* ~ **de Frullani** [int. déf.; fonct. gén.] *Frullani'sche Formel.* ~ **de Gay-Lussac** [chaleur] *Gay-Lussac'sche Formel.* ~ **de Gompertz** (assurance sur la vie, pour la loi de mortalité) [ar. prat.] *Gompertz'sche Formel.* ~ **d'Héron** (pour l'aire du triangle) [hist.; géom. él.] *Heronische Formel.* ~ **de l'Hôpital** (pour les valeurs $^0/_0$) (JEAN BERNOULLI 1694, DE L'HÔPITAL 1696) [calc. diff.] *de l'Hôpital's Formel.* ~s **d'incidence** [géom. énum.] *Incidenzformeln.* ~ **d'interpolation** [fonct gén.] *Interpolationsformel.* ~ **d'interpolation de Gauss** [fonct. gén.] *Gauss'sche Interpolationsformel.* ~ **d'interpolation de Lagrange** (LAGRANGE 1795) [fonct. gén.] *Lagrange's Interpolationsformel.* ~ **d'interpolation de Newton** (NEWTON 1676) [alg. sup.; fonct. gén.; calc. int.] *Newton's Interpolationsformel.* ~ **de Lagrange** (développement d'une fonction en série) (LAGRANGE 1823) [séries] *Lagrange's Formel.* ~ **de Laplace** [probab.] *Laplace'sche Formel.* ~ **de Leibniz** (pour la différentiation d'un produit) [calc. diff.] *Leibniz'sche Formel.* ~ **limite,** *Endformel.* ~ **de Lhuillier** (pour l'excès sphérique) [trig. sphér.] *Lhuillier'sche Formel.* ~ **de Makeham** (pour les rentes viagères) [prob.] *Makeham's Formel.* ~s **de Maxwell** (pour la déformation élastique) [élast.; électrod.; th. d. gaz] *Maxwell'sche Formeln.* ~ **de Moivre** (VIÈTE 1646, MOIVRE 1720) [trig.] *Moivre'sche Formel.* ~ **de Newton** (du binôme) [alg. él.; sér.] *Newton's Formel.* ~ **de Pâques** ou **pascale** [chron.] *Osterformel.* ~s **de perturbation de Poisson-Jacobi** [méc.] *Poisson-Jacobi's Störungsformeln.* ~s **de Plücker** [pour les singularités des courbes) (PLÜCKER 1834) [géom. an.] *Plücker'sche Formeln.* ~s **de Plücker généralisées** (CAYLEY, CREMONA) [courb. gauches alg.] *verallgemeinerte Plücker'sche Formeln.* ~ **de Poncelet** (approximative) [trrat.] *Poncelet'sche Formel.* ~ **projective** [géom. proj.] *projektive Formel.* ~ **récurrente** [séries; fonct.; fract. cont.] *Recursionsformel.* ~ **de réduction** [fonct.; sér.;

calc. int.] *Reduktionsformel.* ~ **de réversion** [sér.; fonct. gén.] *Umkehrungsformel.* ~ **sommatoire** [sér.; calc. diff.] *Summenformel.* ~ **sommatoire d'Euler** (ou de Maclaurin) (EULER 1732) *Euler'sche Summenformel.* ~ **sommatoire de Maclaurin** (MACLAURIN 1742) [séries; calc. diff.] *Maclaurin's Summenformel.* ~ **de Th. Simpson** (quadrature) (SIMPSON 1743) [calc. int.] *Simpson's Formel.* ~ **de Stirling** (pour une somme de logarithmus) (STIRLING 1789) [intégr. déf.; séries] *Stirling'sche Formel.* ~ **de Wallis** pour $\frac{\pi}{2}$) (WALLIS 1659) [séries; int. déf.] *Wallis' Formel.* ~ **de Waring** (pour les sommes de puissance des racines) [équ. alg.] *Waring's Formel.* ~ **de Young** (sur la tension superficielle des liquides) [hydrol.] *Young'sche Formel.*

fortification [géom. prat.] *Befestigung.*

foyer [géom.; opt.] *Brennpunkt, Focus.* ~ **asymptotique** [coniques] *Asymptotenbrennpunkt.* ~ **d'un cercle** (dans l'espace) (DARBOUX 1872) [géom. proj.] *Brennpunkt eines Kreises.* ~ **d'une conique** (APOLLONIUS, PLÜCKER) [géom. an.] *Kegelschnittbrennpunkt.* ~ **conjugué** [géom. an.] *conjugierter Brennpunkt.* ~ **d'une courbe** (algébrique) [géom. an.] *Brennpunkt einer Curve.* ~ **de 1re, 2e espèce** (d'unequadrique) [géom. an.] *Brennpunkt erster, zweiter Art.* ~ **imaginaire** [géom. an.] *imaginärer Brennpunkt.* ~ **d'une lentille** (ou d'un système de lentilles) [opt.] *Brennpunkt einer Linse.* ~ **lumineux** ou **optique** [opt.] *optischer Brennpunkt.* ~ **d'un ovale de Cassini** [C_4] *Brennpunkt eines Cassinischen Ovals.* ~ **d'un plan** (ou pôle du plan) [ciném.; complexe lin. de droites] *Ebenenbrennpunkt.* ~ **principale** (GAUSS) [opt.; lentilles] *Hauptbrennpunkt.* ~ **d'une quadrique** [géom. an.] *Brennpunkt einer Fläche zweiter Ordnung.* ~ **réel** [opt.] *wirklicher Brennpunkt.* ~ **d'une surface** [géom. an.] *Brennpunkt einer Fläche.* ~ **d'une surface bifocale** [géom. an.] *Brennpunkt einer bifocalen Fläche.* ~ **d'un système de courbes orthogonales** [courbe alg.] *Brennpunkt eines orthogonalen Curvensystems.* ~ **triple** [géom. an.] *dreifacher Brennpunkt.* ~ **virtuel** [opt.] *virtueller Brennpunkt.*

fraction [ar. él.; fonct. gén.] *Bruch.* ~ **algébrique,** *algebraischer Bruch.* ~ **approchée** (d'une fraction continue) *Näherungsbruch.* ~ **arithmétique,** *Zahlenbruch.* ~ **astronomique** (ou sexagésimale) [ar. él.; hist.] *astronomischer Bruch.* ~ **binaire** [hist.] *binärer Bruch.* ~ **de coïncidence** [géom. énum.] *Coincidensbruch.* ~ **commensurable,** *rationaler Bruch.* ~ **complexe,** *zusammengesetzter Bruch.* ~ **continue** (PIETRO CATALDI 1613, LORD BROUNCKER c. 1659) [ar. él.; ar. sup.] *Kettenbruch.* ~ **continue algébrique** (L. EULER 1737) [ar. él.; ar. sup.] *algebraischer Kettenbruch.* ~ **continue ascendante,** *aufsteigender Kettenbruch.* ~ **continue convergente** (SEIDEL 1846) *convergenter Kettenbruch.* ~ **continue divergente** (SEIDEL 1846) *divergenter Kettenbruch.* ~**s continues équivalentes,** *äquivalente Kettenbrüche.* ~ **continue d'Euler,** *Euler'scher Kettenbruch.* ~ **continue finie,** *endlicher Kettenbruch.* ~ **continue infinie** (EULER) [ar. sup.] *unendlicher Kettenbruch.* ~ **continue irrégulière** [ar. sup.] *unregelmässiger Kettenbruch.* ~ **continue d'ordre supérieur,** *Kettenbruch höherer Ordnung.* ~ **continue périodique,** *periodischer Kettenbruch.* ~ **continue régulière** (aux numérateurs partiels 1) [ar. él.; ar. sup.] (LAGRANGE, LEGENDRE 1830) *regelmässiger Kettenbruch.* ~ **continue simple,** *einfacher Kettenbruch.* ~ **continue de Wallis** (WALLIS 1693) [ar. él.] *Wallis' Kettenbruch.* ~ **convergente,** *convergierender Bruch.* ~ **décimale** (REGIOMONTANUS, SIM. STEVIN) [ar. él.] *Decimalbruch.* ~ **décimale périodique** (WALLIS 1693) [ar. él.] *periodischer Decimalbruch.* ~ **décimale purement périodique,** *reinperiodischer Decimalbruch.* ~ **double** [ar. él.] *Doppelbruch, Bruchbruch.* ~ **duodécimale** [ar. él.] *Duodecimalbruch, zwölfteiliger Bruch.* ~ **de fraction,** *Bruchbruch, Doppelbruch.* ~ **génératrice** (d'une fraction décimale) *erzeugender Bruch.* ~ **impropre** [ar. él.] *uneigentlicher Bruch, unechter Bruch.* ~ **d'incidence** [géom. énum.] *Incidensbruch.* ~ **indéterminée** [calc. diff.] *unbestimmter Bruch.* ~ **intégrante** [calc. int.] *integrierender Bruch.* ~ **intermédiaire** (LAGRANGE) [fract. cont.] *eingeschalteter Näherungsbruch.* ~ **irrationnelle,** *irrationaler Bruch.* ~ **irréductible,** *irreductibler Bruch.* ~ **littérale,** *Buchstabenbruch.* ~ **mixte,** *unechter Bruch.* ~ **numérique,** *Zahlenbruch.* ~ **ordinaire,** *gemeiner Bruch.* ~ **partielle** (d'une fraction continue) *Teilbruch, Partialbruch.* ~ **périodique,** *periodischer Bruch.* ~ **périodique mixte,** *unrein periodischer Bruch.* ~ **périodique simple,** *rein periodischer Bruch.* ~ **primitive** (à numérateur 1) [ar. él.; hist.] *primitiver Bruch, Stammbruch.* ~ **propre** ou **pure** [ar. él.] *eigentlicher Bruch, echter Bruch.* ~ **rationnelle,** *rationaler Bruch.* ~ **réductible** [ar. él.; fract. cont.] *reduktibler Bruch.* ~ **secondaire** (LAGRANGE) [fract. cont.] *Nebennäherungsbruch.* ~**s semblables** [ar. él.] *ähnliche Brüche.* ~ **sexagésimale** (BABYLONIENS) [ar. él.; hist.] *sechsigteiliger Bruch, Sexagesimalbruch.* ~ **simple,** *einfacher Bruch.* ~ **systématique** (fraction décimale généralisée) (STOLZ 1885) [ar. gén.] *systematischer Bruch.* ~ **vulgaire** [ar. él.] *gemeiner Bruch.*

fractionnaire (nombre, fonction, exposant, polynôme, produit, puissance) *gebrochen, Bruch-.*

frange [géom. él.] *Streifen.* ~ **des caustiques** [opt.] *Brennlinienstreifen.* ~ **d'interférence** [opt.] *Interferenzstreifen.*

frégate (courbe) [géom. an.] *Fregattencurve.*

fréquence [courb.] *Wiederholung.* ~ **moyenne** (de nombres premiers) [ar. sup.] *mittlere Häufigkeit.* ~ **des nombres premiers** [ar. sup.] *Häufigkeit der Primzahlen.*

friction [méc.] *Reibung.*

frimaire (20. nov. — 19. déc.) [chron.] *Reifmonat.*

froid, e (zone) *kalt.*

frottement [méc. phys.] *Reibung.* ~ **dynamique,** *dynamische Reibung.* ~ **de glissement,** *gleitende Reibung.* ~ **intérieur,** *innere Reibung.* ~ **de roulement,** *wälzende, rollende Reibung.* ~ **statique,** *statische Reibung.* [*monat.*

fructidor (17. août — 20. sept.) [chron.] *Fruchtmonat.*

frustrum [stér.] *Stumpf.* - **de cône,** *Kegelstumpf.* - **de pyramide,** *Pyramidenstumpf, abgestumpfte Pyramide.*
fuchsien, ne (fonction, classe, groupe) *Fuchsisch.*
funiculaire (courbe, problème, polyèdre, polygone, pyramide) *Seil-.*
fuseau (ou lune, de la sphère, du globe) (LEGENDRE) [trig. sphér.] *Zweieck, Mond.*
fuyant, e (échelle) *verjüngend, Flucht-.*

G.

gageure (D'ALEMBERT 1757) [prob.] *Wette.*
gain [ar. prat.] *Gewinn.*
galante (la) (courbe du 3. o.) (BARROW pour folium Cartesii ou fleur de Jasmin, ROBERVAL) [géom. an.] *Cartesisches Oval.*
galénoïde [stér.; cristall.] *Galenoid, Triakisoktaeder.*
galvanique (courant, pile) *galvanisch.*
galvanisme [phys.] *Galvanismus.*
gamme [acoust.] *Tonleiter, Skala.* - **chromatique,** *chromatische Tonleiter.* - **diatonique,** *diatonische Tonleiter.*
gauche (déterminant, courbe, collinéation, complexe, conique, cubique, cyclique, développante, ellipse, épicycloïde, figure, force, hélice, hélicoïde, hexagone, hyperbole, invariant, parabole, polaire, polygone, projection, quadrangle, quadrilatère, quartique, situation, surface) *schief, windschief, Raum-.*
gaulois, e (pratique) *wälsch.*
gaz [phys.; méc. phys.; pneum.] *Gas.*
gazeux, se (corps) *gasförmig.*
géminé, e (courbe) *Zwillings-.*
gêné, e (corps) *unfrei.*
général, e (arithmétique, enveloppe, équation, forme, géométrie, hélicoïde, intégrale, involution, mécanique, solution, surface, terme) *allgemein.*
généralisation (d'un problème, d'une méthode) *Verallgemeinerung.*
généralisé, e (coordonnées, limite) *verallgemeinert.*
généralité (des principes) *Allgemeinheit, allgemeine Gültigkeit.*
générateur, trice (angle, cercle, courbe, fonction, fraction, polyèdre, polygone) *erzeugend, Grund-.*
générateur d'un nombre figuré [séd.] *Erzeugungszahl einer figurierten Zahl.*
génération (de courbes, de surfaces) [géom. gén.] *Erzeugung.* - **géométrique,** *geometrische Erzeugung.* - **organique,** *organische Erzeugung.* - **projective,** *projektive Erzeugung.*
génératrice [géom. proj.; stér.] *Erzeugende, Generatrix.* - **circulaire,** *kreisförmige Erzeugende.* - **d'un cône,** *Erzeugende eines Kegels.* - **d'un cylindre,** *Erzeugende eines Cylinders.* - **double,** *Doppelerzeugende.* - **hyperboloïdique** (ou d'un hyperboloïde) *hyperboloidische Erzeugende.* - **principale** (d'un faisceau linéaire) *Haupterzeugende.* - **rectiligne** (d'une quadrique, d'une surface réglée) *geradlinige Erzeugende.* - **singulière** [surf. régl.; géom. inf.] *singuläre Erzeugende.* - **stationnaire,** *stationäre Erzeugende.* - **d'une surface cylindrique,** *Erzeugende einer Cylinderfläche.* - **d'une surface gauche,** *Erzeugende einer windschiefen Fläche.* - **d'une surface réglée,** *Erzeugende einer Regelfläche.*
génétique (stéréométrie) *genetisch.*
genou (mécanisme) [méc. appl.] *Knie.*
genre [géom.; ar.] *Art, Gattung, Geschlecht.* - **d'un arc de courbe** [géom. an.] *Geschlecht eines Curvenbogens.* - **d'une coïncidence** [géom. énum.] *Geschlecht einer Coincidenz.* - **composé** [ar. sup.] *zusammengesetztes Geschlecht.* - **d'un connexe** [géom. proj.] *Geschlecht eines Connexes.* - **d'une courbe** (algébrique) (DESCARTES 1637, CLEBSCH 1863, NÖTHER) *Curvengeschlecht.* - **d'un ensemble** [ar. gén.] *Art einer Mannigfaltigkeit.* - **d'une équation différentielle** [calc. int.] *Geschlecht einer Differentialgleichung.* - **d'une fonction algébrique** (ABEL 1826, RIEMANN, CLEBSCH) [fonct. gén.] *Gattung einer algebraischen Funktion.* - **d'une fonction entière** [fonct. gén.] *Gattung einer ganzen Funktion.* - **d'une forme** [ar. sup.; form. quadr.] *Geschlecht einer Form.* - **d'une paire de courbes** [géom. an.] *Gattung eines Curvenpaares.* - **principal,** *Hauptgattung.* - **quadratique,** *quadratisches Geschlecht.* - **supérieur,** *höheres Geschlecht.* - **d'une surface** (CLEBSCH 1868) [géom. an.] *Geschlecht einer Fläche.*
géocentrique (conjonction, coordonnées, distance, latitude, lieu) *geocentrisch.*
géodésie [géom. sup.; astr.] *Geodäsie, Erdmesskunde.*
géodésique (bande, cercle, conique, coordonnées, courbe, courbure, distance, ellipse, hyperbole, ligne, mesure, nivellement, normale, problème, projection, représentation, réseau, surface, torsion, triangle) *geodätisch.*
géodynamique [phys.] *Geodynamik.*
géographie mathématique (ÉRATOSTHÈNE 240 av.) [phys.; astr.] *mathematische Geographie.* - **astronomique** [astr.] *astronomische Geographie.* - **physique,** *physische Geographie.*
géographique (carte, coordonnées, latitude, lieu, longitude, méridien, projection, représentation, trace) *geographisch.*
géoïde (figure de la terre) (LISTING 1873, BRUNS) [géod.] *Geoid, Erdgestalt.*
géomancie [prob.] *Punktierkunst.*
géométral, e (plan) *geometrisch.*
géomètre [hist.] *Geometer, Mathematiker.* - **souterrain** (ou des mines) [géom. prat.] *Markscheider.*
géométrie (science de l'ordre et de la mesure) (CHASLES) *Geometrie, Lehre von den Raumgebilden, Raumgrössenlehre.* - **absolue** (DE J. BOLYAI 1832) [princ. de la géom.] *absolute Geometrie.* - **abstraite** (ou rationnelle) [géom. à plusieurs dim.] *abstrakte Geometrie.* - **algébrique** (solution géométrique des équations) [alg. sup.] *algebraische Geometrie.* - **analytique** (ou de Descartes) (DESCARTES 1637, FERMAT) *analytische Geometrie.* - **analytique de l'espace** ou **à trois dimensions,** *analytische Geometrie des Raumes.* - **analytique du plan** ou **à deux dimensions,** *analytische Geometrie der*

Ebene. - **des anciens** (CHASLES) *Geometrie der Alten.* - **arithmétique**, *rechnende Geometrie.* - **cartésienne** (ou analytique) (DESCARTES 1637) *cartesische Geometrie.* - **du cercle**, *Kreisgeometrie.* - **cinématique** (MANNHEIM) *cinematische Geometrie, Bewegungsgeometrie.* - **du compas** (BENEDETTI, MASCHERONI 1797, STEINER 1833) *Geometrie des Zirkels.* - **complexe**, *complexe Geometrie.* - **concrète** (ou expérimentelle) (SIMONY) [phil.] *konkrete Geometrie.* - **sur une courbe**, *Geometrie auf einer Cuvve.* - **sur une courbe gauche** [courb. gauch. alg.] *Geometrie auf einer Raumcurve.* - **descriptive** (MONGE 1794) *beschreibende, darstellende Geometrie.* - **différentielle** (application géométrique du calcul différentiel) *Differentialgeometrie.* - **à 2 dimensions**, *Planimetrie, ebene Geometrie.* - **à n dimensions** (métagéométrie) [princ. de la géom.] *n-dimensionale Geometrie, mehrdimensionale Geometrie.* - **de direction** (P. SERRET, LAGUERRE) [géom. an.] *Richtungsgeometrie, Direktionsgeometrie.* - **de la droite** (PLÜCKER, BATTAGLINI, KUMMER) [géom. an.] *Geometrie der Geraden, Liniengeometrie.* - **élémentaire**, *Elementargeometrie, Raumlehre.* - **elliptique** (riemannienne) (F. KLEIN 1871) [princ. de la géom.] *elliptische Geometrie.* - **énumérative** (CHASLES) *abzählende Geometrie, Geometrie der Anzahl.* - **de l'espace** ou **dans l'espace** [géom. an.] *Raumgeometrie.* - **euclidienne** [géom. él.; princ. de la géom.] *euklidische Geometrie.* - **générale** ou **métagéométrie** [princ. de la géom.] *allgemeine Geometrie.* - **hyperbolique** (ou de Lobatchefski) (F. KLEIN 1871) [princ. de la géom.] *hyperbolische Geometrie.* - **imaginaire** (ou pangéométrie) (LOBATCHEFSKI 1829, 1855) [princ. de la géom.] *imaginäre Geometrie.* - **infinitésimale** (ou différentielle) [calc. int.] *Infinitesimalgeometrie.* - **lemniscatique** (HOLZMÜLLER) [repréa. conf.] *Lemniskatengeometrie.* - **sur une ligne** [géom. an.] *Geometrie auf einer Linie.* - **linéaire** (ou réglée) (PLÜCKER 1868) [géom. an.] *Liniengeometrie.* - **de Lobatchefski** [princ. de la géom.] *Lobatchefski's Geometrie.* - **des masses** [méc.] *Geometrie der Massen.* - **des mesures**, *Geometrie des Masses.* - **métrique** (CAYLEY 1859) [méthode géom.] *metrische Geometrie.* - **mixte** (ou analytique) (CHASLES) *gemischte Geometrie.* - **moderne** (ou supérieure ou projective) *neuere Geometrie, höhere Geometrie.* - **de mouvement** (cinématique) [méc.] *Bewegungsgeometrie.* - **des nombres** (PREOBRASCHENSKY) [ar. sup.] *Zahlengeometrie.* - **non euclidienne** (GAUSS 1816, LOBATCHEFSKI, BOLYAI) [princ. de la géom.] *nichteuklidische Geometrie.* - **parabolique** (ou euclidienne) (F. KLEIN 1871) [princ. de la géom.] *parabolische Geometrie.* - **du plan**, *Geometrie der Ebene, Planimetrie, ebene Geometrie.* - **pluckérienne de la droite**, *Plücker'sche Liniengeometrie.* - **du point**, *Punktgeometrie.* - **des polynômes**, *Geometrie der Polynome.* - **de position** (CARNOT 1803) *Positionsgeometrie.* - **pratique**, *praktische Geometrie, ausübende Geometrie.* - **primaire** ou **primitive**, *primitive Geometrie.* - **projective** (PONCELET 1822) *projektive Geometrie.* - **pseudosphérique** [géom. an.] *pseudosphärische Geometrie.* - **pure** (dégagée du calcul) (PASCAL, DESARGUES, MONGE, CARNOT) *reine Geometrie.* - **des quinconces** [ar. sup.; coord.] *Geometrie der Quincunx.* - **de rayons réciproques**, *Geometrie der reciproken Radien.* - **récente** (ou pure) (PASCAL, DESARGUES, MONGE, CARNOT) *neuere Geometrie.* - **de la règle** (SERVOIS 1804, *BRIANCHON) [géom. él.] *Geometrie des Lineals, Linealgeometrie.* - **de la règle et de l'équerre** [géom. él.] *Geometrie des Lineals und rechten Winkels.* - **réglée** (PLÜCKER 1868) [géom. an.] *Liniengeometrie.* - **de Riemann** ou **riemannienne** (elliptique) *Riemann'sche Geometrie.* - **des segments** [méc.] *Geometrie der Segmente.* - **de situation** (GERGONNE, POINSOT, HESSE, v. STAUDT 1847) *Geometrie der Lage, Situationsgeometrie, Topologie.* - **solide** (ou à trois dimensions) *Raumgeometrie.* - **souterraine** [géom. prat.] *Markscheidekunst.* - **de la sphère** ou **sphérique** (ordinaire) [trig. sphér.] *Kugelgeometrie, sphärische Geometrie.* - **sphérique de Lie**, *Lie's Kugelgeometrie.* - **supérieure** (ou projective) (CHASLES) *höhere Geometrie.* - **synthétique** (ou projective) (PONCELET 1822) *synthetische Geometrie.* - **du tétraèdre**, *Tetraedergeometrie.* - **tétrasphérique** *Vierkugelgeometrie.* - **du triangle**, *Dreiecksgeometrie.* - **tricirculaire**, *Dreikreisgeometrie.* - **à trois dimensions**, *Geometrie des Raumes, Stereometrie.* - **vectorielle**, *Vectorgeometrie.*

géométrique (addition, affinité, algèbre, analyse, application, arithmétique, calcul, carré, composition, construction, contact, courbe, cycloïde, définition, démonstration, différentiation, factorielle, génération, groupe, interprétation, lieu, ligne, moyen, moyenne, nivellement, nombre, optique, produit, progression, proportion, quantité, rapport, représentation, signification, sommation, somme, suite, théorème, théorie, transformation, vitesse) *geometrisch.* [*Wege.*

géométriquement (démontrer) *auf geometrischem*

géométrographie (ou la simplicité réelle des constructions géométriques) (LEMOINE 1885) [géom. él.] *Auswertung einfacher geometrischer Constructionen (Constructionen mit Zirkel und Lineal), Geometrographie.*

géomorphie (science de la forme de la terre) [géod.] *Geomorphie, Lehre von der Gestalt der Erde.* [*nomie.*

géonomie (ou géographie mathématique) *Geo-*

géostatique [phys.] *Geostatik.*

géothermie [météor.] *Erdwärmelehre.*

germinal (20. mars — 18. avril) [chron.] *Keim-*

giratoire (mouvement) *Kreisel-.* [*monat.*

glacial, e (zone) *Eis-, kalt.*

glissement (de deux corps) [méc.] *Gleiten, gleitende Bewegung.*

glisser [méc.] *gleiten.*

glissette (d'un point d'une courbe) [géom. an.] *Gleitcurve.*

globe [astr.; géogr. math.] *Globus, Kugel.* - **céleste** (sphère pour les positions des étoiles) [astr.] *Himmelsglobus.* - **gnomonique** [géogr. math.; chron.] *Sonnenuhrglobus.* - **terrestre** (appareil

pour la rotation diurne) [astr.] *Erdglobus, Erdkugel.*

globulaire (projection) *Globular, Erd-.*

gnomon [géom.; hist. de l'ar.; astr.; géod.] *Sonnenzeiger; Polygonalsahl; Parallelogrammstück, Gnomon.*

gnomonique a. (ligne, globe, projection) *Sonnenuhr-.* [*Gnomonik.*

gnomonique s. [géogr. math.] *Sonnenuhrkunst,*

goniomètre [géom. prat.] *Winkelmesser.*

goniométrie [trig. él.] *Winkelmesskunde, Winkelmessung.* [*metrisch.*

goniométrique (fonction, ligne) *Winkel-, goniogorge* (d'une surface) [géom. an.] *Kehle, Hohlkehle.*

grade (centième partie du quadrant) [trig.] *Grad.*

grade de Wronski [calc. inf.] *Wronski's Grad.*

gradiente (fonction entière rationnelle homogène et isobare) (SYLVESTER) [form. alg.] *Gradiente.*

gradué, e (cercle, arc) *eingeteilt, Teil-.*

gradule de Wronski [calc. inf.] *Wronski's Gradule.*

gramme [poids] *Gramm.*

granatoèdre [stér.] *Granatoeder, Rhombendodekaeder.* ~ **icosaédrique,** *Zwanzigflachgranatoeder.* ~ **pyramidal,** *Pyramidengranatoeder.*

grand, e (nombre, valeur) *gross.*

grande année (D'ARISTARQUE, DE JOSÈPHE) [chron.; hist. de l'astr.] *grosses Jahr, Sonnenmondcyclus, 36 000 Jahre.*

grand axe de l'ellipse [coniques] *grosse Achse der Ellipse.* [*Kreis.*

grand cercle (de la sphère) [trig. sphèr.] *grösster*

grandeur [géom.; ar.; phys.] *Grösse.* ~ **d'un angle** ou **angulaire** [géom. él.] *Grösse eines Winkels, Winkelgrösse.* ~ **apparente** (d'une distance, d'un corps, du soleil) *scheinbare Grösse.* ~ **comparée,** *vergleichende Grösse.* ~ **électrique** [électr.] *elektrische Grösse.* ~ **extensive,** *extensive Grösse.* ~ **infinie** [phil.; fonct gén.] *unendliche Grösse.* ~ **magnétique** [magn.] *magnetische Grösse.* ~ **d'un nombre** ou **numérique** [ar. él.] *Zahlgrösse.* ~ **de point** [princ. de la géom.] *Punktgrösse.* ~ **relative** [phil.; phys. gén.] *relative Grösse.* ~ **transfinie** [ar. gén.] *transfinite Grösse.* ~ **vectorielle** [quat.] *Vektorgrösse.* [*nung.*

graphe (ou tracé) [form. alg.] *Darstellung, Zeich-*

graphique a. (addition, arithmétique, calcul, courbe, dynamique, intégration, opération, phoronomie, procédé, rectification, représentation, solution, statique) *graphisch, zeichnerisch.*

graphique s. (courbe technique) [calc. graph.; méc. appl.] *graphische Curve.*

graphomètre (instrument pour mesurer les angles sur le terrain) [géom. prat.; géod.] *Winkelmessinstrument, Graphometer.*

graphostatique [méc.] *graphische Statik.*

grave (corps) *schwer.*

gravitation [phys. gen.] *Gravitation, Schwere.* ~ **universelle** (loi générale pour le mouvement des corps célestes) [phys. gén.; astr.] *allgemeine Schwere.* [*Schwerkraft.*

gravité (ou pesanteur) [phys. gén.] *Schwere,*

grégorien, ne (année, calendrier) *gregorianisch.*

grillage [méc. appl.] *Gitter, Gitterwerk.*

groma [hist.; géom. prat.] *Groma, Feldmessinstrument.*

gromatique (géométrie pratique des Romains) [géod.] *Gromatik, Feldmesskunst.*

grossissement (d'un corps, d'une figure) [géom.; phys.] *Vergrösserung.*

groupe (GALOIS 1830) [alg.; subst.; fonct.] *Gruppe.* ~ **abélien** (ou des opérations échangeables) [équ. alg.] *Abelsche Gruppe.* ~ **adjoint** (d'un groupe donné) (LIE) *adjungierte Gruppe.* ~ **alterné** ou **alternant,** *alternierende Gruppe.* ~ **circulaire,** *Kreisgruppe.* ~ **de collinéation,** *Collineationsgruppe.* ~ **commutatif,** *commutative Gruppe.* ~ **complexe,** *Complexgruppe.* ~ **composé,** *zusammengesetzte Gruppe.* ~ **conforme,** *conforme Gruppe.* ~ **à congruences** (F. KLEIN) [form. lin.] *Congruenzgruppe.* ~ **continu** (LIE 1873) *continuierliche Gruppe.* ~ **convergent,** *convergente Gruppe.* ~ **corésidual** (à un autre) [courb. alg.] *coresiduale Gruppe, beigeordnete Gruppe.* ~ **Crémona,** *Cremonagruppe.* ~ **cyclique** (des puissances de la permutation cyclique) *cyklische Gruppe.* ~ **dérivé** (d'éléments) (G. CANTOR) [ensembles] *abgeleitete Gruppe.* ~ **dièdre,** *Diedergruppe.* ~ **discontinu,** *unstetige Gruppe.* ~ **doublement transitif,** *doppelt transitive Gruppe.* ~ **de droites,** *Geradengruppe.* ~ **d'éléments,** *Elementengruppe.* ~ **d'éléments harmonique** [sect. con.] *harmonische Elementengruppe.* ~ **d'une équation** (algébrique) (GALOIS, JORDAN, KRONECKER) [subst.; alg. sup.] *Gleichungsgruppe.* ~ **d'une équation différentielle,** *Differentialgleichungsgruppe.* ~ **équianharmonique,** *äquianharmonische Gruppe.* ~ **équivalent** (à un autre) *äquivalente Gruppe.* ~ **facteur,** *Faktorgruppe.* ~ **fini** (DEDEKIND) [ar. sup.; substit.] *endliche Gruppe.* ~ **de fonctions** (LIE 1873) [transf. de contact] *Funktionengruppe.* ~ **de formes,** *Formengruppe.* ~ **fuchsien** (de transformations linéaires à coefficients réels) *Fuchs'sche Gruppe.* ~ **de Galois** (de permutations) (GALOIS 1832) [alg. sup.] *Galois'sche Gruppe.* ~ **géométrique** (DE PAOLIS) [princ. de la géom.] *geometrische Gruppe.* ~ **harmonique,** *harmonische Gruppe.* ~ **hessien,** *Hesse'sche Gruppe.* ~ **homogène,** *homogene Gruppe.* ~ **hyperfuchsien,** *hyperfuchs'sche Gruppe.* ~ **hypoabélien** (de substitutions linéaires) [équ. alg.] *hypoabel'sche Gruppe.* ~ **de l'icosaèdre** ou **icosaédrique,** *Ikosaedergruppe.* ~ **imprimitif** (de permutations) *imprimitive Gruppe.* ~ **infini,** *unendliche Gruppe.* ~ **d'inflexion** (des courbes du 3. o.) [géom. proj.] *Inflexionsgruppe.* ~ **intégrable** (à r termes) *integrable Gruppe.* ~ **intermédiaire,** *Zwischengruppe.* ~ **intransitif** (de substitutions) *intransitive Gruppe.* ~ **irréductible,** *irreductible Gruppe.* ~ **irrégulier,** *irreguläre Gruppe.* ~ **isomorphe** (à un autre) (C. JORDAN) *isomorphe Gruppe.* ~ **kleinéen** (de transformations linéaires à coefficients complexes) (POINCARÉ) [subst.] *Klein'sche Gruppe.* ~ **limite,** *Grenzgruppe.* ~ **linéaire** (WEBER) [alg. sup.] *lineare Gruppe.* ~ **métacyclique** (KRONECKER, WEBER) [alg. sup.] *metacyklische Gruppe, auflösbare Gruppe.* ~ **modulaire,** *Modulgruppe.* ~ **de monodromie** (C. JORDAN) [équat. alg.; fonct. alg.] *Monodromiegruppe.* ~ **monomial** (CAYLEY) [subst.] *monomiale Gruppe.* ~ **de mouvement,**

Bewegungsgruppe. ~ **de nombres** [ar. sup.; subst.] *Zahlengruppe.* ~ **non cyclique**, *nicht cyklische Gruppe.* ~ **non intégrable**, *nicht integrierbare Gruppe.* ~ **non-primitif**, *nicht primitive Gruppe.* ~ **non régulier**, *nicht regelmässige Gruppe.* ~ **de l'octaèdre** ou **octaédrique**, *Oktaedergruppe.* ~ **d'ordre fini**, *Gruppe endlicher Ordnung.* ~ **d'ordre n**, *Gruppe n^ter Ordnung.* ~ **orthogonal**, *orthogonale Gruppe.* ~ **de permutations** [alg. sup.] *Permutationsgruppe.* ~ **de points** ou **ponctuel** (sur une droite) *Punktgruppe.* ~ **de points harmonique** [géom. proj.] *harmonische Punktgruppe.* ~ **polaire** (d'un gronpe) (LIE) [équ. diff. part.] *Polargruppe.* ~ **primitif** (de substitutions, permutations) *primitive Gruppe.* ~ **principal**, *Hauptgruppe.* ~ **principal de congruences** (F. KLEIN) [subst.] *Hauptcongruensgruppe.* ~ **projectif** (de la droite, du plan, de l'espace) (LIE 1873) [transf. géom.] *projektive Gruppe.* ~ **prolongé** [form. alg.] *verlängerte Gruppe.* ~ **quaternaire**, *quaternäre Gruppe.* ~ **réciproque**, *reciproke Gruppe.* ~ **réel**, *reelle Gruppe.* ~ **régulier**, *regelmässige Gruppe.* ~ **résiduel**, *Restgruppe.* ~ **résoluble**, *auflösbare Gruppe, metacyklische Gruppe* (WEBER). ~ **de rotations**, *Rotationsgruppe.* ~ **sémicubique**, *semicubische Gruppe.* ~ **simple**, *einfache Gruppe.* ~ **spécial**, *specielle Gruppe.* ~ **sphérique** (ASCHIERI) [géom. à 4 dim.] *Kugelgruppe.* ~ **steinérien**, *Steiner'sche Gruppe.* ~ **des substitutions**, *Substitutionengruppe.* ~ **symétrique**, *symmetrische Gruppe.* ~ **ternaire**, *ternäre Gruppe.* ~ **du tétraèdre** ou **tétraédrique**, *Tetraedergruppe.* ~ **de transformations** [équ. diff.; subst.; transf. birat.] *Transformationsgruppe.* ~ **transformé**, *transformierte Gruppe.* ~ **transitif** (de substitutions) *transitive Gruppe.*

grouper (les éléments) [ar.; comb.] *gruppieren.*

grue (machine) [méc. appl.] *Krahn.*

gyration [méc.] *Kreisdrehung.*

gyratoire, trice (mouvement, point) *Kreisel-.*

gyrocyclide (surface du 4. o.) (AMIGUES) [géom. an.] *Kreiselcyklide.*

gyroèdre [stér.] *Gyroeder.* ~ **icosaédrique**, *ikosaedrisches Gyroeder.*

gyroscope (appareil) (LAMARLE, FOUCAULT 1852) [dyn.] *Gyroskop, Kreisel.*

gyroscopique (toupie) [dyn.] *gyroskopisch.*

H.

hakimite (table) *hakimitisch.*

hale (couronne du soleil, de la lune) [météor; opt.] *Hof, Nebensonne, Hof um den Mond.*

hapsologarithme (ou log. tg.) (MERCATOR 1651, 1668) [trig.; log.] *Hapsologarithmus.*

harmonie [acoust.; proport. géom.] *Zusammenklang, Harmonie, Harmonik.*

harmonique (analyse, angle, axe, centre, cercle, conique, conjugaison, constante, courbe, cubique, division, droite, dyname, élément, faisceau, figure, fonction, forme, groupe, hexaèdre, mouvement, moyen, moyenne, octaèdre, plan, point, polaire, pôle, polyèdre, polygone, progression, proportionnelle, quadrangle, quadrilatère, quadrique, rapport, rayon, rectangle, série, situation, solution, spirale, surface, tangente, triangle) *harmonisch.*

harmoniquement associé, e (point, quadrique) *harmonisch zugeordnet.*

harmoniquement circonscrit, e (conique, à une autre) *harmonisch umschrieben.*

harmoniquement conjugué, e (point) *harmonisch conjugiert.* [*geteilt.*

harmoniquement divisé, e (ligne) *harmonisch*

harmoniquement inscrit, e (conique à une autre quadrique) *harmonisch eingeschrieben.*

harpédonapte [hist. de la géom.] *Seilspanner.*

hasard [prob.] *Zufall.*

haut, e a. (ton, marée, pression) *hoch.*

haut s. (ou élevation, hauteur) [géom.] *Höhe.*

hauteur (dimension d'un corps, d'une figure géométrique) [géom. él.] *Höhe, Tiefe.* ~ **apparente** [géom. él.; astr.] *scheinbare Höhe.* ~ **d'un arc** (ou flèche) [géom. él.] *Bogenhöhe, Pfeilhöhe.* ~ **d'un astre, d'une étoile** (ou élévation) [astr.] *Sternhöhe.* ~ **de chûte** [méc.] *Fallhöhe.* ~ **d'un cône** [stér.] *Höhe eines Kegels.* ~**s correspondantes** [astr.] *entsprechende Höhen.* ~ **de la culmination** (d'un projectile) [méc.] *Culminationshöhe.* ~ **d'un cylindre** [stér.] *Höhe eines Cylinders.* ~ **de l'équateur** [géogr. math.] *Äquatorhöhe.* ~ **géographique** [géogr. math.] *geographische Breite.* ~ **du jet** [méc.] *Wurfhöhe.* ~ **d'un liquide** [phys.; hydrost.] *Höhe einer Flüssigkeit.* ~ **méridienne** ou **du midi** [géogr. math.] *Mittagshöhe.* ~ **d'un parallélépipède** [stér.] *Höhe eines Parallelepipedons.* ~ **d'un parallélogramme** [géom. él.] *Höhe eines Parallelogramms.* ~ **du pôle** [géogr. math.; astr.] *Polhöhe.* ~ **d'un prisme** [stér.] *Höhe eines Prismas.* ~ **d'une pyramide** [stér.] *Höhe einer Pyramide.* ~ **de résistance** [méc.] *Widerstandshöhe.* ~ **d'un triangle** [géom. él.] *Höhe eines Dreiecks.* ~ **de la vitesse** [méc.] *Geschwindigkeitshöhe.* ~ **vraie** (d'un astre) [astr.] *wahre Höhe.*

hécatonicosaédroïde (STEINGHAM) [géom. à n dim.] *120flach-Polyeder.*

hectare [mes.] *Hektar.*

hectoédrique (corps) *sechsflächig.*

hectogramme [poids] *Hektogramm.*

hectolitre [mes.] *Hektoliter.*

hectomètre [mes.] *Hektometer.*

héliaque (coucher, lever) *heliakisch.*

hélice (EUDOXE 365 av.) [géom. an.; courb.] *Helix, Schraubenlinie.* ~ **de Baliani** (ou Galilée) *Baliani's Schraubenlinie.* ~ **caténoïdique** (E. CATALAN 1874) *Kettenflächenschraubenlinie.* ~ **conique** (PROCLUS, PASCAL) [surf. régl.; géom. inf.] *Kegelschraubenlinie, konische Schraubenlinie.* ~ **cylindrique** ou **ordinaire** [c. transc.] *Cylinderschraubenlinie.* ~ **cylindroconique** [géom. an.] *Cylinderkegelschraubenlinie.* ~ **dextrorsum** (ou à torsion dextre) [méc.] *rechtsdrehende Schraubenlinie.* ~ **normale d'un complexe** (linéaire de droites) [géom. an.] *normale Schraubenlinie eines Complexes.* ~ **osculatrice** (d'une

courbe) [courb. gauches alg.; géom. inf.] *Berührungsschraubenlinie, osculierende Schraubenlinie.* ~ **propulsive** [nav.] *Schiffsschraube.* ~ **quadratique** [géom. an.] *quadratische Schraubenlinie.* ~ **sinistrorsum** (ou à torsion senestre) [méc.] *linksdrehende Schraubenlinie.* ~ **sphérique** (ou sur une sphère) [géom. an.] *sphärische Schraubenlinie.* ~ **sur les surfaces cylindriques** [géom. inf.] *Schraubenlinie auf Cylinderflächen.*

hélicoïde a. ou **hélicoïdal, e** ou **hélicoïdique** (courbe, mouvement, parabole, surface) *schraubenförmig, Schrauben-.*

hélicoïde s. [surf. courb.] *Schraubenfläche.* ~ **développable** [surf. transcr.] *abwickelbare Schraubenfläche.* ~ **gauche,** *windschiefe Schraubenfläche.* ~ **générale,** *allgemeine Schraubenfläche.* ~ **logarithmique** (BIOCHE) [surf. régl.] *logarithmische Schraubenfläche.*

héliocentrique (conjonction, coordonnées, latitude, lieu, longitude) *heliocentrisch.*

héliomètre (instrument pour mesurer le diamètre apparent du soleil) (BOUGUER 1747) *Sonnenmesser, Heliometer.* [*lichtträger.*

héliostate (instrument) [opt.] *Heliostat, Sonnen-*

héliotrope (signal) (GAUSS 1821) [opt.; géod.] *Heliotrop.*

héliotrope (courbe) [géom. an.] *geodätische Curve.*

hémicycle [géom. él.; géom. descr.] *Halbkreis.*

hémièdre [stéréom.; cristall.] *Halbflächner.*

hémisphère [stéréom.; astr.; géogr. math.] *Halbkugel, Hemisphäre.* ~ **occidental,** *westliche Halbkugel.* ~ **oriental,** *östliche Halbkugel.* ~ **méridional** ou **austral,** *südliche Halbkugel.* ~ **septentrional** ou **boréal,** *nördliche Halbkugel.*

hémisphérique (corps) *halbkugelförmig.*

hendécagone a. ou **endécagone, hendécagonal, e** (nombre, figure) *elfeckig.*

hendécagone s. [géom. él.] *Elfeck.*

heptaèdre [stéréom.] *Siebenflach.*

heptagonal, e ou **heptagone** a (nombre, figure) *siebeneckig.*

heptagone s. [géom. él.] *Siebeneck.* [*Curve.*

hermitienne (courbe) [géom. an.] *Hermite'sche*

hérodien, ne (signe) *herodianisch.*

héronien, ne (question) *heronisch.*

herpolhodie (POINSOT) [rotat.] *Herpolhodie.*

herpoloïde [méc.] *Herpoloïde.*

hessien, ne a. (configuration, courbe, covariant, équation, forme, groupe, surface, triangle) *hessisch.*

hessien s. (déterminant fonctionnel symétrique) (HESSE 1844, SYLVESTER) [dét.; form. alg.] *Hesse'sche Determinante, Hessiana.*

hessienne s. (d'une courbe; déterminant fonctionnel) [géom. an.] *Hesse'sche Curve.*

hétérogène (corps) *fremdartig, ungleichartig.*

hétéromère (nombre) [hist. de l'ar.] *heteromek.*

heure (temps) [chron.] *Stunde.* ~ **équinoxiale** [géogr. math.] *Aequinoctialstunde.* ~ **sidérale** (d'un lieu) [géogr. math.] *Sternstunde.* ~ **solaire** [géogr. math.] *Sonnenstunde.*

hexacosiaédroïde (STRINGHAM) [géom. à n dim.] *Sechzigzell.*

hexadécaédroïde [géom. à n dim.] *Sechszehnzell.*

hexadique (système de nombres) *hexadisch.*

hexaèdre [stéréom.] *Hexaeder, Sechsflach, Würfel.* ~ **autoconjugué** [s_3] *selbstconjugiertes Hexaeder.* ~ **harmonique** [stéréom.] *harmonisches Hexaeder.* ~ **pyramidal** [stéréom.] *Pyramidenwürfel.*

hexaédrique (représentation) *Hexaeder-.*

hexagonal, e ou **hexagone** (nombre, prisme, pyramide) *sechseckig, sechsseitig.*

hexagone s [géom. él.] *Sechseck.* ~ **de Brianchon** (BRIANCHON 1806) [coniques] *Brianchon's Sechseck.* ~ **de Clebsch** [géom. proj.] *Clebsch's Sechseck.* ~ **gauche** [géom. proj.] *windschiefes Sechseck.* ~ **parallèle** [géom. él.] *Parallelsechseck.* ~ **de Pascal** (PASCAL 1640) [coniques] *Pascal's Sechseck.* ~ **polaire** (P. SERRET) [géom. de direction] *Polsechseck.* ~ **régulier** [géom. él.] *regelmässiges Sechseck.* ~ **steinérien** [géom. proj.] *Steiner'sches Sechseck.*

hexagonoïde(polyèdre)(EBERHARD) [morphologie] *Hexagonoid.*

hexagramme (figure de six lignes droites) [géom. él.] *Hexagramm.* ~ **mystique** (PASCAL 1640) [coniques] *mystisches Hexagramm.* ~ **de Pascal** (PASCAL 1640) [coniques] *Pascal's Hexagramm.*

hexalpha (hexagone étoilé) (KIRCHER 1665) [géom. él.; hist.] *Hexalpha, Sternsechseck.*

hippopède (lemniscate sphérique) (EUDOXE 365 av.) [hist.; courb.] *Hippopede, Pferdefessel.*

histoire des mathématiques, *Geschichte der Mathematik.*

hiver (saison) [chron.; astr.] *Winter.*

hodographe (courbe d'Hamilton) [méc.; quaternions] *Hodograph.* [*Hodograph.*

hodomètre [instr.] *Wegmesser.* [*Hodograph.*

holoédrique (isomorphisme) *holoedrisch, ein-*

holomètre [astr.; instr.] *Holometer.* [*stufig.*

holomorphe (fonction) *holomorph.*

holomorphie (d'une fonction) [fonct. gén.] *Holomorphie, Charakter einer ganzen rationalen Funktion.* [*graphisch.*

homalographique (projection, canevas) *homalo-*

homaloïdal, e (système de surfaces, surface) *homaloidisch.*

homaloïde (surfaces) *homaloidisch.*

homocentre (de deux courbes concentriques) [géom. an.] *geometrischer Mittelpunkt, Homocentrum.*

homocentrique (sphères) *homocentrisch, mit gemeinsamem Mittelpunkt.*

homocyclique (système, figure, complexe, point) *kreisverwandt, homocyklisch.*

homofocal, e (ou confocal) (complexe, conique, courbe, cyclique, ellipsoïde, quadrique, quartique, surface, système) *homofokal, mit gemeinsamen Brennpunkten.*

homogène (coordonnées, dilatation, équation, expression, fonction, forme, groupe, invariant) *homogen, gleichartig.*

homogénéité (d'une forme, d'une équation) [alg. sup.] *Homogeneität, Gleichartigkeit.*

homographie (ou déformation homographique) (CHASLES 1837) [transf. géom.; géom. proj.] *Homographie, Collineation, Collinearität.* ~ **à deux axes,** *zweiachsige Homographie.* ~ **à une, deux, trois dimensions,** *Homographie von 1, 2, 3 Dimensionen.* ~ **sur une droite,** *Homographie auf einer Geraden.* ~ **des espaces,** *Homographie der Räume.* ~ **des faisceaux de droites et de plans,** *Homographie der Geraden- und Ebenenbüschel.* ~ **involutive,**

involutorische Homographie. ~ **des systèmes de points et de droites**, *Homographie der Punkt- und Geradensysteme.*

homographique (ou collinéaire) (cône, division, élément, faisceaux, figure, invariant, surface, système, transformation) (CHASLES 1837) *homographisch, allgemein collinear verwandt, projektivisch.*

homologie (une transformation homographique de figures) (PONCELET) [géom. proj.] *Homologie, collineare Verwandtschaft.* ~ **dans l'espace**, *collineare Raumverwandtschaft.* ~ **involutive**, *involutorisch collineare Verwandtschaft.* ~ **dans le plan**, *collineare Verwandschaft ebener Gebilde.* ~ **des polyèdres**, *collineare Polyederverwandtschaft.*

homologique (figure, courbe, triangle) *collinear verwandt.*

homologue (angle, arête, côté, élément, figure, membre, point, tangente) *homolog, gleichliegend, gleichnamig, perspektivisch, entsprechend.*

homoparallèle (ligne) *gleichparallel, gleichgerichtet.*

homotangent, e (conique) *homotangential.*

homothétie (CHASLES) [transf. géom.] *Homothetie, ähnliche Lage, perspektivische Lage.*

homothétique (conique, figure, courbe, quadrique, surface, triangle) *ähnlich und ähnlich liegend, homothetisch.*

horaire a. (angle, anneau, arc, cercle, coordonnées, disque, ligne) *Stunden-.*

horaire des trains [calc. graph.] *Gangstunde.*

horizon [géogr. math.] *Horizont, Gesichtskreis.* ~ **apparent**, *scheinbarer Horizont.* ~ **artificiel**, *künstlicher Horizont.* ~ **sensible** ou **physique**, *sichtbarer Horizont.* ~ **vrai** ou **rationnel** ou **astronomique**, *wahrer Horizont, astronomischer Horizont.*

horizontal, e (angle, cadran, cercle, colonne, coordonnées, courbe, ligne, parallaxe, pendule, plan, projection) *horizontal, wagerecht.*

horloge [méc. appl.] *Uhr.* ~ **astronomique** [astr.] *astronomische Uhr.* ~ **à équation** (pour le temps vrai et le temps moyen) [géogr. math.] *Zeitgleichungsuhr.* ~ **à pendule** [phys.] *Pendeluhr.* ~ **de sable** [phys.] *Sanduhr.* ~ **solaire** [géogr. math.] *Sonnenuhr.*

horographie [chron.; géogr. math.] *Horographie, Sonnenuhrenbeschreibung.*

horoptère [chron.] *Horopter.*

horoscope [astrol.] *Horoskop.*

horreur du vide (dans le baromètre) [hydrod.] *horror vacui, Furcht vor dem leeren Raum.*

houle [hydrod.] *Woge, Wogen.*

huit (courbe du 4. degré, ayant la forme d'un 8) [géom. an.] *Achtcurve.*

huitième (d'un nombre) [num.] *achter Teil, Achtel.*

hydraulique a. (machine, presse, roue) *hydraulisch.*

hydraulique s. [phys.] *Hydraulik.*

hydrodiffusion [phys. gén.] *Hydrodiffusion.*

hydrodynamique a. (force) *hydrodynamisch.*

hydrodynamique s. [phys. gén.; méc.] *Hydrodynamik, Dynamik flüssiger Körper.* ~ **rationnelle** [phys. gén.] *rationelle Hydrodynamik.*

hydroélectrique (force) *hydroelektrisch.*

hydrographie [phys.: hydrod.] *Hydrographie.*

hydromécanique [phys.: méc.] *Hydromechanik, Mechanik flüssiger Körper.* [*statisch.*

hydrostatique a. (paradoxe, balance) *hydro-*

hydrostatique s. [phys. gén.] *Hydrostatik, Statik flüssiger Körper.* [*namik.*

hydrostéréodynamique [dyn.] *Hydrostereody-*

hydrotechnique (problème) *hydrotechnisch.*

hygrométrie [phys.; météor.] *Hygrometrie, Feuchtigkeitsmessung.*

hygrométrique (formule) *hygrometrisch.*

hyperabélien, ne (fonction) *hyperabelsch.*

hyperalgébrique (fonction) *hyperalgebraisch.*

hyperbernoullien, ne (fonction) *hyperbernoulli'sch.*

hyperbole (coniques) (APOLLONIUS 255 av.) [géom. an.; géom. proj.] *Hyperbel.* ~ **ambigène** (courbe hyperbolique du 3. o.) (NEWTON) [géom. an.] *ambigene Hyperbel, zweideutige Hyperbel.* ~ **d'Apollonius** (équilatère) [géom. an.; coniques] *Apollonische Hyperbel.* ~ **complémentaire** (ou conjuguée) *Ergänzungshyperbel, conjugierte Hyperbel.* ~ **conjuguée** (à une autre) [coniques] *conjugierte Hyperbel.* ~ **cubique** (courbe gauche du 3. o) [surf.$_2$] *kubische Hyperbel.* ~ **défective** ou **déficiente** (NEWTON) [C_3] *mangelhafte Hyperbel.* ~ **doublement infléchie** [C_3] *zweifach inflectierte Hyperbel.* ~ **équilatère** [coniques] *gleichseitige Hyperbel.* ~ **de Feuerbach** (dans un triangle) (NEUBERG 1890) [géom. an.; géom. él.] *Feuerbach'sche Hyperbel.* ~ **gauche** [géom. an.] *Raumhyperbel.* ~ **géodésique** (de deux courbes sur une surface) [géom. an.] *geodätische Hyperbel.* ~ **de Jerabek** (d'un triangle) [géom. él.] *Jerabek'sche Hyperbel.* ~ **de Kiepert** (d'un triangle) [géom. él.] *Kiepert'sche Hyperbel.* ~ **opposée** [géom. an.] *entgegengesetzte Hyperbel.* ~ **d'ordre supérieur** (FERMAT) [géom. an.] *Hyperbel höherer Ordnung.* ~ **parabolique** [géom. an.] *parabolische Hyperbel.* ~ **parabolique gauche** [géom. an.] *parabolische Raumhyperbel.* ~ **de n points** (associée au triangle) [géom. an.] *Hyperbel der n Punkte.* ~ **rectangulaire** (ou équilatère) [géom. an.] *rechtwinklige Hyperbel.* ~ **simple** [géom. an.] *einfache Hyperbel.* ~ **simplement infléchie** [courb. planes sup., C_3] *einfach inflektierte Hyperbel.* ~ **sphérique** [géom. an.] *sphärische Hyperbel.*

hyperbolimbre (FÉZIER 1760) [courb. gauches] *Durchschnitt eines hyperbolischen Cylinders mit einem anderen.*

hyperbolique (branche, chaînette, conchoïde, conoïde, cosinus, courbe, cubique, cylindre, cylindroïde, espace, fonction, géométrie, involution, logarithme, miroir, parabole, paraboloïde, point, réseau, secteur, sinus, spirale, trigonométrie) *hyperbolisch.*

hyperbolisme (d'une courbe) (NEWTON 1704) [géom. an.] *Hyperbolismus (specielle Substitution).*

hyperbolographe (instrument) [géom. descr.] *Hyperbelzirkel.*

hyperboloïdal, e (engrenage, fonction, génératrice) *Hyperboloiden-.*

hyperboloïde (nom: WALLIS 1655) [surf.$_2$] *Hyperboloid.* ~ **elliptique** [géom. an.; géom. proj.] *elliptisches Hyperboloid.* ~ **équilatère**, *gleichseitiges Hyperboloid.* ~ **à une nappe**, *einschaliges Hyperboloid, einfaches Hyperboloid.*

- **à deux nappes**, *zweischaliges Hyperboloid.* - **orthogonal** (SCHRÖTER) [surf.$_2$] *rechtwinkliges Hyperboloid.* - **osculateur** [surf. régl.; géom. inf.] *Berührungshyperboloid, Oskulationshyperboloid.* - **de raccordement** (à génératrice commune avec une surface gauche) [surf. régl.] *Hyperboloid mit gemeinsamer Erzeugenden.* - **réglé**, *geradliniges Hyperboloid.* - **de révolution**, *Umdrehungshyperboloid.* [*schnitt.*

hyperconique (SEGRE) [antipolarité] *Hyperkegel-*

hypercycle (courbe) (LAGUERRE 1882) [transf. par cycles et semi-droites] *Hypercykel.* - **cubique**, *kubischer Hypercykel.*

hypercyclique (plan) *hypercyklisch.*

hyperdéterminant (CAYLEY 1845, SALMON 1862 pour invariant) [form. alg.] *Hyperdeterminante.* [*distributiv.*

hyperdistributif, ve (fonction) [équ. fonct.] *hyper-*

hyperelliptique (courbe, fonction, intégrale) *hyperelliptisch.*

hyperespace [géom. à n. dim.] *Hyperraum, mehrdimensionaler Raum.*

hyperfaisceau (KÖNIGS) [géom. de droites dans l'espace] *Hyperbüschel, Hyperbündel.* [*fuchsisch.*

hyperfuchsien, ne (fonction, groupe) *hyper-*

hypergéométrique (courbe, fonction, intégrale, série) *hypergeometrisch.*

hyperjacobien, ne (courbe, surface) *hyperjacobisch.*

hypermagique (espace arithmétique) *hypermagisch.* [*kulierend.*

hyperosculateur, trice (parabole) *hyperos-*

hyperplan [géom. à n. dim.] *Hyperebene.*

hyperquadrique (surface) [géom. an.] *hyperquadrisch.*

hypersphère [géom. à n. dim.] *Hyperkugel.*

hypersphérique (fonction) *hypersphärisch.*

hypoabélien, ne (groupe) *hypoabelsch.*

hypobibasme (dans une équation) (VIÈTE) [hist.; alg.] *Hypobibasmus, Erniedrigung.*

hypocycloïdal, e (mouvement) *Hypocykloiden-.*

hypocycloïde (roulette) [c. transc.] *Hypocykloide.* - **accourcie**, *verkürzte Hypocykloide.* - **algébrique** [courb. alg. spéc.] *algebraische Hypocykloide.* - **allongée**, *gestreckte Hypocykloide.* - **ordinaire**, *gemeine Hypocykloide.* - **à trois, à quatre rebroussements** [C_3] *Hypocykloide mit 3, mit 4 Rückkehrpunkten (Spitzen).* - **steinérienne** (courbe de la 3. classe et du 4. ordre) *Steiner'sche Hypocykloide.* - **triangulaire** (ou à 3 rebroussements) [géom. an.] *Dreieckshypocykloide.* [*mochlion.*

hypomochlion [stat.] *Unterlage, Stützpunkt, Hypo-*

hypoténuse (d'un triangle rectangle) [géom. él.] *Hypotenuse.* [*these.*

hypothèse [méthodes; phil.] *Voraussetzung, Hypo-*

hypothèses de la géométrie [princ. de la géom.] *Hypothesen der Geometrie.* [*setzungs-.*

hypothétique (théorème) *hypothetisch, Voraus-*

hypotrochoïde (hypocycloïde allongée ou accourcie) [c. transc.] *Hypotrochoide.*

hypsographique (courbe) [géom. an.] *hypsographisch.*

hypsométrie [géom. él.] *Höhenmessung.*

hypsométrique (altitude, table) *Höhen-, hypsometrisch.*

I.

ichnographie (projection horizontale) (FRÉZIER 1738) [géom. descr.] *Grundriss eines Baues, Ichnographie, Grundplan.*

ichnographique (plan) *ichnographisch, horizontal zur Aufnahme des Grundrisses.*

iconognosie [géom. descr.] *bildliche Darstellung, Iconognosie.*

icosaèdre (un polyèdre régulier) [stér.] *Ikosaeder, Zwanzigflach.* - **étoilé** (POINSOT 1809) [stér.] *Sternikosaeder.* - **pyramidal** [stér.; cristall.] *Pyramidenikosaeder.*

icosaédrique (diamantoèdre, fonction, forme, granatoèdre, groupe, gyroèdre, irrationalité, leucitoèdre, substitution) *Ikosaeder-.*

icosatétraèdre [stér.] *Ikositetraeder.*

icosatétraédroïde (STRINGHAM) [géom. à n dim.] *Ikositetraedroid.* [point, sécante) *ideal.*

idéal, e a. (coordonnées, corde, élément, nombre,

idéal s. [ar. sup.] *Ideal, Idealzahl.* - **composé**, *zusammengesetztes Ideal.* - **fondamental**, *Grundideal.* - **premier** ou **primaire**, *Primideal.* - **principal**, *Hauptideal.*

idée [phil.] *Begriff.*

identique (congruence, connexe, covariant, équation, substitution, transformation) *identisch, übereinstimmend.*

identité [arg.; alg.] *Identität, Uebereinstimmung, identische Gleichung.* - **algébrique** (ou équation identique) [alg. él.] *algebraische Identität.* - **de Jacobi** [équ. aux diff. part.] *Jacobi'sche Identität.* - **linéaire** (des coordonnées trilinéaires) [géom. an.] *lineare Identität.* - **trigonométrique** [trig.] *trigonometrische Identität.* [*Monats.*

ides (d'un mois) [chron.; calendrier] *Iden eines*

illégitime (fonction) *ungesetzmässig.*

illimité, e (ligne, droite) *unbegrenzt.*

illusoire (formule) *illusorisch.*

image [géom. descr.; opt.] *Bild, Abbildung.* - **aplanétique** [géom. descr.; opt.] *aplanetisches Bild.* - **électromagnétique** (THOMSON 1845) [électr.] *elektromagnetisches Bild.* - **imaginaire** (d'un système) (HESSE 1875) [méc.] *imaginaires Bild.* - **perspective** [géom. descr.] *perspektivisches Bild.* - **sphérique** [représentation] *sphärisches Bild.*

imaginaire a. (axe, caractéristique, cercle, cône, conique, coordonnées, courbe, cubique, diamètre, droite, élément, ellipsoïde, enveloppe, exposant, expression, figure, fonction, foyer, géométrie, image, ligne, logarithme, nombre, plan, point, quantité, racine, représentation, surface, tangente, travail, unité, variable) *imaginär.*

imaginaire s. [ar. él.] *Imaginäres.* - **de Galois** [ar. sup.; congruence] *Galois' imaginäre Zahl.* - **de Staudt** [princ. de la géom.] *Staudt's Imaginäres.*

imaginarité (des racines) [alg. sup.] *Imaginärsein.*

immense (espace) *unermesslich.*

immersion (d'une planète) [astr.] *Eintauchen*

immobile (axe) *unbeweglich.* [*in den Schatten.*

immobilité [méc.; phys.] *Starrheit, Unbeweglichkeit.*

impaire (complexion, degré, fonction, nombre, ordre, permutation) *ungerade.* [*kommen.*
imparfait, e (équation, développée) *unvoll-*
impénétrabilité (d'un corps) [phys. gén.] *Undurchdringlichkeit.*
implexe (d'une surface) [géom. énum.] *Implex, Curvensystem.*
implicite (fonction) *implicit, uneutwickelt.*
impossibilité (d'un problème, d'une intégration, d'une solution) *Unmöglichkeit.*
impossible (problème) *unmöglich.*
imprimitif, ve (corps, groupe) *imprimitiv.*
improbabilité [prob.] *Unwahrscheinlichkeit.*
impropre (forme, représentation, singularité, substitution) *uneigentlich.* [*Impuls.*
impulsion (d'une force) [méc.; dyn.] *Antrieb,*
inaccessible (ligne) [géom. prat.] *unzugänglich.*
incidence (d'éléments) (SCHUBERT 1874) [géom. énum.] *Incidenz, Zusammenfallen.* [*tritt.*
incidence (d'un rayon) [méc.; opt.] *Einfall, Ein-*
incident, e (rayon) *einfallend.*
inclinaison [géom.; phys.; astr.] *Neigung, Inklination.* ~ **de l'axe du globe** [géogr. math.] *Neigung der Weltachse.* ~ **d'une droite** (sur une autre) [géom. él.] *Neigung einer Geraden.* ~ **de deux lignes** [géom. él.] *Neigung zweier Linien.* ~ **magnétique** [phys.; magn.] *magnetische Inklination.* ~ **d'un plan** (sur une autre) [stér.] *Neigung einer Ebene.* ~ **d'une planète** [astr.] *Neigung eines Planeten.*
incliné, e (cadran, courbure, plan, polaire) *geneigt, schief, schräg, abfallend.*
incommensurabilité (de deux droites, de deux nombres) [géom. él.; ar. él.] *Inkommensurabilität.*
incommensurable (fonction, ligne, nombre, racine) *irrational, incommensurabel, ohne gemeinschaftliches Mass.* [*verträglich.*
incompatible (condition, avec une autre) *un-*
incomplet, lète (différentielle, équation) *unvollständig.*
incompressible (corps) *unzusammendrückbar.*
incongru, e (nombre, racine, transformation) *incongruent.*
inconnu, e a. (quantité) *unbekannt.*
inconnue s. (d'une équation) [alg.] *Unbekannte.*
incrément (d'un nombre, d'une variable) [stér.; calc. inf.] *Inkrement, Zuwachs.*
indécomposable (nombre) *unzerlegbar.*
indéfini, e (ligne, nombre, intégrale, produit) *unendlich, unbestimmt.* [*endliche.*
indéfiniment (prolongé, augmenté) *ins Un-*
indéformable (solide) *unveränderlich, unbiegsam.*
indépendant, e (calcul, équation, nombre, quantité, variable) *unabhängig, independent.*
indéterminé, e (analyse, coefficient, équation, expression, fraction, nombre, problème, valeur) *unbestimmt.*
indicateur, trice a. (ligne, nombre) *bestimmend.*
indicateur de Watt [cin.] *Watt'scher Indicator.*
indicatrice (de la courbure de courbes, de surfaces) [géom. an.] *Indicatrix.* ~ **de Dupin** (pour la courbure des sections normales) (DUPIN 1813) [surf.] *Dupin's Indicatrix, Dupin'scher Kegelschnitt.* ~ **sphérique** (d'une courbe gauche) [géom. inf.] *sphärische Indicatrix.* ~ **d'une surface** (courbure) [géom. inf.] *Flächenindicatrix.*
indice (de position) (LEIBNIZ 1676) [alg.; ar. sup.] *Index, Zeiger, Stellenzeiger.* ~ **caractéristique de Cauchy** [an. sthm.] *Cauchy's charakteristischer Index.* ~ **d'un coefficient** (LEIBNIZ 1693) [alg.] *Index eines Coefficienten.* ~ **cuspidal** (d'une branche de courbe) [singularités supér.] *Cuspidalindex.* ~ **d'une congruence** [ar. sup.] *Index einer Congruenz.* ~ **d'un déterminant** [déf.] *Determinantenindex.* ~ **de deux sous-groupes** (raison des ordres) [groupes] *Index zweier Untergruppen.* ~ **d'une différentielle** [calc. diff.] *Differentialindex, Ableitungsindex.* ~ **discriminant** (d'un point d'une courbe) [courb. alg.] *Discriminantenindex.* ~ **d'une droite** (par rapport à une surf.$_2$) [géom. an.] *Geradenindex.* ~ **d'une fonction** (ou période) [fonct. gén.] *Funktionsindex.* ~**s de Kronecker** (KRONECKER 1869) [an. sthm.] *Kronecker'sche Indices.* ~ **d'un nombre** (p. r. à une base) (GAUSS) [ar. sup.] *Index einer Zahl.* ~ **de périodicité** (module) (CAUCHY 1846) [fonct. pér.] *Periodicitätsmodul.* ~ **d'un plan** (par rapport à une surf.$_2$) [géom. an.] *Ebenenindex.* ~ **d'un point** (p. r. à une surf.$_2$) [géom. an.] *Punktindex.* ~ **d'une puissance** [ar. sup.] *Potensindex, Exponent.* ~ **d'une racine** [alg. sup.] *Wurzelexponent.* ~ **d'une racine primitive** [ar. sup.] *Index der primitiven Wurzel.* ~ **d'un radical** [ar. él.] *Wurzelindex.* ~ **de réfraction** [opt.] *Brechungsindex.* ~ **de la singularité** (d'une courbe) [courb. alg.] *Index der Singularität.* ~ **d'un système de courbes** [géom. an.; courb. alg.] *Index eines Curvensystems.*
indiction [chron.; calendrier] *Indiction, Jahreszirkel, Römer-Zinszahl.*
indien, ne (ère, équation, preuve) *indisch.*
indifférent, e (équilibre, continuité) *indifferent.*
indirect, e (méthode, opération, démonstration) *indirekt.* [*indirekt proportional.*
indirectement proportionnel, le (nombre)
indivisible (CAVALIERI 1635) [hist.; calc. diff.] *unteilbar, unendlich klein, Differential.*
inductif, ve (démonstration, méthode) *inductiv.*
induction (méthode) (JACQUES BERNOULLI 1686) [phil.; phys.] *Induktion.* ~ **électrique** [électr.] *elektrische Induktion.* ~ **magnétique** [magn.] *magnetische Induktion.* ~ **de Volta** [électr.] *Voltainduktion.* [*tiv.*
inductionnel, le ou **inductif** (méthode) *induk-*
ineffectif, ve (potentiel) *ineffektiv, wirkungslos.*
inégal, e (nombre) *ungleich.*
inégalité [ar. él.; astr.] *Ungleichheit, Ungleichung.* ~ **de la lune** [astr.] *Ungleichung des Mondes.* ~ **dans le mouvement elliptique** (d'une planète) [astr.] *Ungleichung in der elliptischen Bewegung.* ~ **parallactique** [astr.] *parallaktische Ungleichung.* ~ **séculaire** (du rayon vecteur et de la latitude des planètes) [astr.] *seculäre Ungleichung.*
inéquilatère (figure) *ungleichseitig.*
inertial, e (système) *Trägheits-.*
inertie (propriété) [phys. gén.] *Trägheit, Beharrung.* ~ **de la matière** (propriété des corps) [phys. gén.] *Trägheit der Materie.*
inextensible (corps, grandeur, quantité, surface) *unausdehnbar.*
inextricable (noeud) *unauflöslich.*
inférieur, e (partie, limite, mécanique, planète) *untere, niedere.*

infini, e a. (branche, déterminant, développement, ensemble, grandeur, groupe, limite, nombre, produit, progression, quantité, série) *unendlich.*

infini s. (dans la géométrie, KEPLER 1615, dans le calcul, FERMAT c. 1630) [phil.; fonct. gén.] *Unendliches.* ~ **absolu** [fonct. gén.] *absolutes Unendlich.* ~ **actuel** (G. CANTOR 1883) [phil.; ar. sup.; séries] *aktuelles Unendlich, kategorematisches Unendlich, eigentliches Unendlich.* ~ **d'une fonction** [fonct. gén.] *Unendlich einer Funktion.* ~ **de l'ordre m** [ar. sup.] *Unendliches m^ter Ordnung.* ~ **potentiel** [phil.; ar. sup.; séries] *potentiales Unendlich, synkategorematisches Unendlich, uneigentliches Unendlich.*

infiniment croissant, e (série, grandeur, valeur) *unendlich wachsend.* [*gross.*

infiniment grand, e (valeur) [calc. inf.] *unendlich*

infiniment petit, e (triangle) (CAUCHY 1821) [ar. gén.; fonct. gén.; géom.] *unendlich klein.*

infiniment voisin, e (chemin, point, ligne) *unendlich benachbart.* [*infinitär.*

infinitaire (approximation, calcul) *unendlich.*

infinité (de courbes, de points, de surfaces) *Unendlichkeit, unendliche Menge.*

infinitésimal, e (analyse, calcul, déformation, géométrie, méthode, transformation, translation) *infinitesimal, des unendlich Kleinen.*

inflexion (ou diffraction) (NEWTON) [opt.] *Beugung.* ~ **d'une courbe, d'une surface** [géom. inf.] *Biegung einer Curve, einer Fläche.*

influence [phys. gén.] *Einfluss, Einwirkung.* ~ **retardatrice** (d'une fluide) [hydrod.] *verzögernde Einwirkung.* [*anfänglich.*

initial, e (état, terme, valeur, vitesse) *Anfangs-,*

innombrable (ensemble) *unzählbar.*

inscriptible (figure, quadrangle, quadrilatère) *einschreibbar, Kreis-.* [*schreibung.*

inscription (d'un polygone régulier) *Ein-*

inscrire (dans un cercle) [géom. él.] *einschreiben.*

inscrit, e (cercle, cône, conique, cyclide, figure, polygone, quadrilatère, sphère) *eingeschrieben.*

insolation (d'un lieu) [phys.; météor.] *Insolation, Wärmemenge durch Sonnenstrahlung.*

instable (équilibre) *unsicher, labil.*

instabilité (de l'équilibre) [méc. gén.] *Unstabilität, Labilität.*

instant [phys.; temps] *Zeitpunkt, Moment.*

instantané, e (axe, centre, force, pôle, vitesse) *augenblicklich, momentan.*

instrument [méthodes; phys.] *Instrument, Werkzeug.* ~ **arithmétique** [ar. él.] *Rechneinstrument.* ~ **équatorial** [astr.] *Äquatoreal.* ~ **au nivellement ou à niveler** [géod.] *Nivellierinstrument.* ~ **parallactique** [astr.] *parallaktisches Instrument, Äquatoreal.* ~ **des passages** (lunette méridienne) [astr.] *Passageninstrument.*

instrumental, e (arithmétique) *instrumental.*

intégrabilité (d'une différentielle, d'une équation, d'une fonction) [calc. int.; fonct. gén.] *Integrierbarkeit.*

intégrable (différentielle, fonction, groupe, système) *integrierbar.*

intégral, e a. (calcul, cosinus, courbe, fonction, invariant, logarithme, loi, signe, sinus, surface, système) *gänzlich, Integral-.*

intégrale s. (d'une différentielle) [calc. int.] *Integral.* ~ **abélienne** (ABEL 1826) [fonct. abél.] *abelsches Integral.* ~ **abélienne de 1re, 2e, 3e espèce**, *abelsches Integral 1., 2., 3. Gattung.* ~ **algébrique** [calc. int.] *algebraisches Integral.* ~ **binôme** [calc. int.] *binomisches Integral.* ~ **bordée** (CAUCHY 1825) [int. déf.; fonct. gén.] *Randintegral.* ~ **combinatoire** [calc. int.] *combinatorisches Integral.* ~ **complète** (d'une équation différentielle, d'une fonction elliptique ou abélienne) (LAGRANGE 1774) [équ. diff.; fonct. ell. et abél.] *vollständiges Integral.* ~ **continue** [calc. int.] *stetiges Integral.* ~ **cubatrice** [calc. int.] *kubierendes Integral.* ~ **curviligne** [fonct. gén.] *krummliniges Integral.* ~ **cylindrique** [calc. int.] *cylindrisches Integral.* ~ **définie** (d'une fonction) (CAUCHY 1823) [calc. int.] *bestimmtes Integral.* ~s **définies de Cauchy** (prises entre des limites imaginaires) (CAUCHY 1814) [fonct. gén.; calc. int.] *Cauchy's geschlossene Integrale.* ~ **de degré supérieur** [calc. int.] *Integral höheren Grades.* ~ **aux différences finies** [calc. int.] *Integral mit endlichen Differenzen.* ~ **aux différentielles totales** [calc. int.] *Integral mit totalen Differentialen.* ~ **de Dirichlet** [int. déf.; série de Fourier] *Dirichlet's Integral.* ~ **discontinue** [calc. int.; fonct. gén.] *unstetiges Integral.* ~ **double** [calc. int.] *Doppelintegral.* ~ **double abélienne** [intégr. abél.] *Abel'sches Doppelintegral.* ~ **double de Fourier** [int. déf.] *Fourier's Doppelintegral.* ~ **double de Lamé** [int. déf.; coord. ell.] *Lamé's Doppelintegral.* ~ **elliptique** (LEGENDRE 1825) [fonct. ell.] *elliptisches Integral.* ~ **elliptique complète** [fonct. ell.] *vollständiges elliptisches Integral.* ~ **elliptique de 1re, 2e, 3e espèce** [fonct. ell.] *elliptisches Integral 1., 2., 3. Gattung.* ~ **d'une équation différentielle** [équ. diff.] *Integral einer Differentialgleichung.* ~ **d'une équation aux différences partielles** [calc. int.; équ. diff.] *Integral einer partiellen Differentialgleichung.* ~ **eulérienne** (EULER 1730) [int. déf.] *Euler'sches Integral.* ~ **eulérienne de 1re et de 2e espèce** (fonctions béta et gamma) (EULER 1730) [int. déf.] *Euler'sches Integral 1., 2. Gattung.* ~ **exponentielle** [calc. int.] *Exponentialintegral.* ~ **fermée** [fonct. gén.] *geschlossenes Integral.* ~ **d'une fonction algébrique** (ABEL 1826) [fonct. gén.] *Integral einer algebraischen Funktion.* ~ **d'une fonction transcendante** [fonct. gén.] *Integral einer transcendenten Funktion.* ~ **d'une fonction trigonométrique** [calc. int.] *Integral einer trigonometrischen Funktion.* ~ **de la force vive** [méc.] *Integral der lebendigen Kraft.* ~ **de Fourier** (FOURIER 1807) [séries trig.; fonct. gén.] *Fouriersches Integral.* ~ **de Fresnel** [int. déf.; opt.] *Fresnel's Integral.* ~ **générale** (d'une équation aux différences partielles) (LAGRANGE 1774) [équ. diff.] *allgemeines Integral.* ~ **hyperelliptique** [fonct. spéc.] *hyperelliptisches Integral.* ~ **hypergéométrique** [fonct. spéc.] *hypergeometrisches Integral.* ~ **impropre** (ou généralisée) [int. déf.] *uneigentliches Integral.* ~ **indéfinie** [calc. int.] *unbestimmtes Integral.* ~ **intermédiaire** (HAMILTON) [équ. diff. part.] *Zwischenintegral, intermediäres Integral.* ~ **irrégulière** (d'une équation différentielle) [fonct. gén.; équ. diff.] *un-*

regelmässiges Integral. - **itérée** [calc. int.] *wiederholtes Integral, iteriertes Integral.* - **de Lagrange** [int. déf.] *Lagrange's Integral.* - **de Laplace** [prob.] *Laplace's Integral.* - **de Legendre** (fonction gamma incomplète) [int. déf.] *Legendre'sches Integral.* - **logarithmique** [calc. int.] *logarithmisches Integral.* - **de la moindre action** [mécan.] *Integral der kleinsten Wirkung.* - **multiple** [calc. int.] *vielfaches Integral, mehrfaches Integral.* - **normale** (de 1re, 2e, 3e espèce) (RIEMANN 1857) [fonct. gén.] *Normalintegral.* - **numérique** (somme de certaines valeurs d'une fonction) (BOUGAIEFF 1870) [déf. math.] *numerisches Integral.* - **de l'ordre n** [équ. diff.] *Integral n^ter Ordnung.* - **ouverte** [topol.] *offenes Integral.* - **particulière** (d'une équation différentielle, d'ordre supérieur, ou solution singulière) (EULER 1740, LAGRANGE 1774) [calc. int.] *partikuläres Integral.* - **de Poisson** [méc.] *Poisson's Integral.* - **principale** (de 3e espèce) [fonct. hyperell.] *Hauptintegral.* - **de probabilité** [théorie des erreurs] *Wahrscheinlichkeitsintegral.* - **pseudoelliptique** (LEBESGUE, MALET, HERMITE) [fonct. ell.] *pseudoelliptisches Integral.* - **quadratique** [calc. int.] *quadratisches Integral.* - **quarrante** ou **quadratrice** (d'une courbe) [calc. int.] *quadrierendes Integral.* - **régulière** [équ. diff. lin.] *regelmässiges Integral.* - **représentative** [fonct. arbitr.] *darstellendes Integral.* - **résiduelle** [séries] *Restintegral.* - **simple** [calc. int.] *einfaches Integral.* - **singulière** (CAUCHY) [int. déf.; équ. diff.] *singuläres Integral.* - **superficielle** [calc. int.; géom. int.] *Oberflächenintegral.* - **supplémentaire** [calc. int.] *Ergänzungsintegral.* - **triple** [calc. int.] *dreifaches Integral.* - **verticillaire** (HELMHOLTZ) [hydrodyn.] *Wirbelintegral.*

intégralisation (d'une fonction rationnelle) (COCHLE) [calc. int.] *Integralisation.*

intégrant, e (facteur, équation, fraction, machine) *integrierend.*

intégraphe ou **intégrateur** (instrument) [calc. int.] *Integraph, Integrator.*

intégration [calc. int.] *Integration.* - **d'une différentielle** [calc. int.] *Integration eines Differentials.* - **d'une équation différentielle** [équ. diff.] *Integration einer Differentialgleichung.* - **d'une fonction** (le long d'un contour donné) (CAUCHY) [fonct. gén.] *Integration einer Funktion.* - **d'une fraction** [calc. int.] *Integration eines Bruches.* - **graphique** [calc. graph.] *graphische Integration.* - **mécanique** (ou instrumentale) [équ. diff.] *mechanische Integration.* - **par parties** (ou partielle; d'une fonction) [calc. int.; fonct. gén.] *teilweise Integration, partielle Integration.* - **par réduction successive** [calc. int.] *Integration durch successive Reduction.* - **des séries** [calc. int.; fonct. gén.] *Integration der Reihen.* - **par séries** (d'une différentielle) [calc. int.] *Integration durch Reihen.* - **sous le signe** [calc. int.] *Integration unter dem Integralzeichen.* **simultanée** (d'équations différentielles) [équ. diff.] *simultane Integration.* - **par substitution** (d'une fonction, d'une équation différentielle) [calc. int.] *Integration durch Substitution.*

intégrer (une expression différentielle) [calc. int.] *integrieren.*

intensif, ve (force) *stark, intensiv.*

intensité [mécan. gén.] *Intensität, Stärke, Kraft.* - **du courant électrique** [électr.] *Intensität des elektrischen Stromes.* - **d'une force** [mécan.] *Intensität der Kraft.* - **magnétique** [magnét.] *magnetische Intensität.* - **de la pesanteur** [mécan.] *Intensität der Schwere.*

intercalaire (année, courbe, jour, mois) *Schalt-, zwischen-, eingeschaltet.*

intercalation (d'un jour, d'un mois, d'un point trigonométrique dans un réseau de triangles) [chron.; géod.; mesures cartes.] *Einschaltung.*

intercepté, e (segment) *zwischenliegend.*

intérêt [ar. prat.] *Zins.* - **s composés** [ar. prat.] *Zinseszinsen.* - **s simples** [ar. prat.] *einfache Zinsen.*

interférence [opt.] *Interferenz.* - **électrique** [électr.] *elektrische Interferenz.*

intérieur, e s. (angle, balistique, cercle, équilibre, force, frottement, mouvement, point, produit, roulette) *innerer.*

intérieur s. [géom.; phys.] *Inneres.* - **d'une courbe** [géom. an.] *Inneres einer Curve.*

intermédiaire (coordonnées, fonction, forme, fraction, groupe, intégrale, ligne, moyen, réduite, terme, valeur) *zwischenliegend, Zwischen-, Mittel-.*

interne (angle, coordonnées, énergie, multiplication, polaire, polygone, travail) *innerer.*

interpolaire ou **interpolatoire, trice** (fonction) *eingeschaltet, interpolatorisch.*

interpolation (WALLIS 1659) [séries; fonct. gén.] *Einschaltung, Interpolation.* - **graphique** (à l'aide d'une courbe) [stat. graph.] *graphische Interpolation.* - **trigonométrique** [sér. trig.] *trigonometrische Einschaltung, Interpolation.*

interpoler [séries; fonct. gén.] *einschalten, interpolieren.*

interprétation [méthodes] *Deutung, Erklärung.* - **d'une équation** [alg.; géom. an.] *Deutung einer Gleichung.* - **géométrique** (d'une équation, d'une formule, d'une intégrale) [anal. géom.; calc. int.] *geometrische Deutung.*

intersection [géom.] *Durchschnitt.* - **de cercles** [géom. él.] *Durchschnitt von Kreisen.* - **complète de deux courbes** ou **surfaces** [géom. an.] *vollständiger Durchschnitt zweier Curven oder Flächen.* - **de courbes** [géom. an.] *Curvendurchschnitt.* - **de droites** [géom. él.] *Geradendurchschnitt.* - **de lignes** [géom. él.] *Liniendurchschnitt.* - **de plans** [stéréom.] *Ebenendurchschnitt.* - **de surfaces** [géom. an.] *Flächendurchschnitt.*

intervalle [séries; géom.; acoustique] *Zwischenraum, Intervall.* - **de convergence** (CAUCHY 1821) [séries] *Konvergenzintervall.* - **musical** [acoust.] *musikalisches Intervall, Tonintervall.* - **de valeurs** [stat.] *Werteintervall.* - **d'une variable** [fonct. gén.] *Variabelnintervall.*

intervertir (l'ordre des facteurs) [alg. él.; ar. él.] *vertauschen.* [*transitiv.*

intransitif, ve (forme, groupe, système) *intransitiv.*

intrinsèque (valeurs coordonnées) *eigentlich, innerlich.*

intuition de l'espace [princ. de la géom.] *Raumanschauung.*

invariabilité (d'une quantité) [theor. gén.] *Unveränderlichkeit.*

invariable (axe, plan, quantité, solide, système, valeur) *unveränderlich.*

invariance (d'une forme) [form. alg.; substit.] *Invarians.*

invariant, e a. (fonction, forme, propriété, représentation, transformation) *invariant, Invarianten-.*

invariant s. (d'une fonction) [subst.; form. alg.] (SYLVESTER 1851) *Invariante.* ~ **absolu** (des coefficients d'une forme) *absolute Invariante.* ~ **algébrique**, *algebraische Invariante.* ~ **arithmétique**, *arithmetische Invariante.* ~ **asyzygétique**, *asyzygetische Invariante.* ~ **binaire**, *binäre Invariante.* ~ **d'un complexe linéaire** (F. KLEIN) [complexes] *Invariante eines linearen Complexes.* ~ **de coniques confocales** [courb. alg.] *Invariante confocaler Kegelschnitte.* ~ de **contact** (de coniques) [courb. alg.] *Berührungsinvariante.* ~ **d'une courbe** [transf.] *Invariante einer Curve.* ~ **cubique**, *kubische Invariante.* ~ **de déformation** [courbes à surf.; groupes] *Biegungsinvariante.* ~ **différentiel** (d'une équation différentielle, des groupes) (LIE) [form. alg.; équ. diff.] *Differentialinvariante.* ~ **droit**, *gerade Invariante.* ~ **entier**, *ganze Invariante.* ~ **d'une équation différentielle homogène** (LAGUERRE) [équ. diff.] *Invariante einer homogenen Differentialgleichung.* ~ **d'un faisceau** (de coniques, de quadriques) [géom. an.] *Invariante eines Büschels, einer Schar.* ~ **fonctionnel**, *Funktionalinvariante.* ~ **fondamental** (d'un système d'équations différentielles linéaires) [form. alg.; équ. diff.] *Fundamentalinvariante.* ~ **d'une forme** [form. alg.] *Forminvariante.* ~ **gauche**, *schiefe Invariante.* ~ **homogène**, *homogene Invariante.* ~ **homographique**, *homographische Invariante.* ~ **intégral**, *Integralinvariante.* ~ **d'inversion** [transf.] *Invariante der Inversion.* ~ **de mouvement** [méc.] *Bewegungsinvariante.* ~ **ponctuel**, *Punktinvariante.* ~ **principal**, *Hauptinvariante.* ~ **projectif**, *projective Invariante.* ~ **quadratique**, *quadratische Invariante.* ~ **des quartiques** [courb. alg.] *Invariante der Curven vierter Ordnung.* ~ **rationnel** (STUDY) [form. alg.] *rationale Invariante.* ~ **relatif** (RABUT) [form. alg.] *relative Invariante.* ~ **d'un réseau** (de coniques) [géom. an.] *Netzinvariante.* ~ **d'un réseau de coniques** [géom. an.] *Kegelschnittnetzinvariante.* ~ **semi-absolu** (RABUT) [form. alg.] *halbabsolute Invariante.* ~ **simultané** (d'un système de formes) *simultane Invariante.* ~ **d'un système de formes** [form. alg.] *Invariante eines Formensystems.* ~ **tangentiel** (de deux courbes algébriques) [géom. an.] *Tangentialinvariante.* ~ **ternaire**, *ternäre Invariante.* ~ **transcendant**, *transcendente Invariante.* ~ **universel** (RABUT) [transf. gén.] *allgemeine Invariante.*

inverse (calcul, cercle, courbe, faisceau, fonction, méthode, opération, podaire, point, problème, raison, rapport, surface, transformation) *invers, umgekehrt.*

inversement proportionnel, de (valeur) *umgekehrt proportional.*

inversion (ou dérangement dans une complexion) (CRAMER 1750) [comb.] *Inversion.*

inversion (transformation par rayons vecteurs réciproques) (MAGNUS 1832) [géom. proj.] *Inversion, Umkehrung.* ~ **composée de surfaces** [transf. géom.] *zusammengesetzte Flächeninversion.* ~ **de fonctions** [funct. gén.] *Umkehrung von Funktionen.* ~ **des indices** (d'éléments) [alg.] *Vertauschung der Indices.* ~ **d'intégrales** [calc. int.; funct. int.; alt. et abél.] *Umkehrung von Integralen.* **quadratique** [transform. birat.] *quadratische Inversion.* ~ **d'une série** [séc.] *Umkehrung einer Reihe.* ~ **d'une substitution** [alg. sup.] *Umkehrung einer Substitution.* ~ **d'une surface** [transf. géom.] *Flächeninversion.* ~ **symétrique** (des points d'un triangle) [transf. géom.] *symmetrische Inversion.* ~ **d'un système de fonctions** [funct. gén.] *Umkehrung eines Funktionensystems.* ~ **de systèmes** de différentielles [funct. gén.] *Umkehrung von Differentialsystemen.*

involutant (SYLVESTER 1883) [form. alg.] *Involutante.*

involutif, ve ou **involutoire** (faisceau, élément, figure, division, homographie, homologie, situation, surface, transformation) *involutorisch, Involutions-.*

involution (DESARGUES 1639, STURM 1826, PONCELET 1843) [géom. proj.] *Involution.* ~ **affine** (MÖBIUS 1853) *affine Involution.* ~ **biquadratique** (d'un faisceau de coniques) *biquadratische Involution.* ~ **collinéaire** (MÖBIUS 1853) *collineare Involution.* ~ **complexe**, *complexe Involution.* ~ **conjuguée** (des séries cycliques d'une projectivité) *conjugierte Involution, Ordnungsinvolution.* ~ **cubique** (d'un faisceau de coniques) *kubische Involution.* ~ **cyclique** (MÖBIUS 1856, LUROTH 1877) *cyklische Involution.* ~ **de degré supérieur** (de points) [transf. géom.; géom. proj.] *Involution höheren Grades.* ~ **à deux axes** [transf. géom.; homogr.] *zweiachsige Involution.* ~ de 4, 5, 6 **éléments** [géom. proj.] *Involution von 4, 5, 6 Elementen.* ~ **elliptique**, *elliptische Involution.* ~ **générale d'ordre quelconque** [géom. sur une ligne] *allgemeine Involution beliebiger Ordnung.* ~ **hyperbolique**, *hyperbolische Involution.* ~ **linéaire** (d'éléments) [princ. de la géom.] *lineare Involution.* ~ **d'ordre supérieur** (MÖBIUS 1855) [géom. proj.] *Involution höherer Ordnung.* ~ **parabolique**, *parabolische Involution.* ~ **particulière d'ordre supérieur** [géom. sur une ligne] *besondere Involution höherer Ordnung.* ~ **de plans collinéaires** [géom. proj.] *Involution collinearer Ebenen.* ~ **ponctuelle** [géom. proj.] *Punktinvolution.* ~ **projective** [géom. proj.] *projektive Involution.* ~ **quadratique**, *quadratische Involution.* ~ **de six droites** (concourantes) [géom. proj.] *Involution von sechs Geraden.* ~ **de six plans** (passant par une droite) [géom. proj.] *Involution von sechs Ebenen.* ~ **de six points** (en ligne droite) (DESARGUES 1639) [géom. proj.] *Involution von sechs Punkten.* ~ **sur les courbes algébriques** [géom. an.] *Involution auf den algebraischen Curven.* ~ **symétrique** (MÖBIUS 1853) [géom. proj.] *symmetrische Involution.*

involution (transformation périodique à in-

dice 2) (BERTINI, CAPORALI) [transf. géom.] *Involution.*

ionique (spirale) *ionisch.*

irradiation [opt.] *Irradiation.*

irrationalité [ar. él.] *Irrationalität.* ~ **algébrique** [alg. sup.] *algebraische Irrationalität.* ~ **isocaédrique** [équat. alg.] *Ikosaederirrationalität.* ~ **octaédrique** [équ. alg.] *Oktaederirrationalität.* ~ **tétraédrique** [équ. alg.] *Tetraederirrationalität.* ~ **transcendante** [alg. sup.] *transcendente Irrationalität.*

irrationnel, le a. (angle, covariant, différentielle, fonction, ligne, monôme, nombre, quantité, racine, surface) *irrational.*

irrationnelle s. [ar. él.] *Irrationalzahl.* ~ **quadratique** [ar. él.] *quadratische Irrationalzahl.*

irrectificable (arc) *nicht rectificierbar.*

irréductibilité (d'une équation, d'une équation différentielle) *Irreduktibilität.*

irréductible (cas, congruence, covariant, équation, fonction, forme, fraction, groupe, nombre) *irreduktibel, nicht zurückführbar.*

irrégulier, ère (intégrale, déterminant, groupe, substitution) *unregelmässig, irregulär.*

isanémone ou **isoanémone** (courbe d'égale vitesse du vent) *Linie gleicher Windstärke.*

isanomale (courbe d'égale différence de la température) [météor.] *Isanomale, Linie gleicher Temperaturdifferens.*

isobare (courbe d'égale pression atmosphérique) [météor.] *Linie gleicher Luftschwere.*

isobarycentrique (triangle) *isobarycentrisch, mit gleichem Schwerpunkt.*

isobarique (calcul, fonction, point) *isobarisch.*

isocèle ou **isoscèle** (triangle, trapèze) *gleichschenklig.*

isochimène (courbe d'égale température moyenne d'hiver) [météor.] *Isochimene, Linie gleicher Wintertemperatur.*

isochrone a. (courbe, pendule, régulateur) *isochron, gleichzeitig.*

isochrone s. (courbe, cycloïde ou tautochrone) (HUYGENS 1678, LEIBNIZ 1687) [dyn.] *Isochrone, Gleichzeitencurve.* ~ **paracentrique** [dyn.] *paracentrische Isochrone.*

isochronisme [dyn.] *Isochronismus, Gleichzeitigkeit.*

isocline (courbe d'égale inclinaison magnétique) [magnét.] *Isokline, Linie gleicher Inklination.*

isodyname (courbe d'égale intensité magnétique) [magnét.] *Isodyname, Linie gleicher Intensität.*

isodynamique (centre, courbe, figure, point) *isodynamisch.*

isoèdre [stér.; topologie] *Gleichflach.* ~ **trigonal** *dreiseitiges Gleichflach.*

isoédrique (corps) *isoedrisch, gleichflächig.*

isoélectrique (courbe) *gleicher Elektricität.*

isogonal, e ou **isogone** (correspondance, droite, surface, trajectoire, transformation) *gleichwinklig.*

isogone (courbe d'égale déclinaison) [magnét.] *Isogone, Linie gleicher magnetischer Deklination.* ~ **de coniques** [géom. proj.] *Isogonale von Kegelschnitten.* ~ **trigonoédrique** [géom. an.] *trigonoedrische Isogone.*

isogonique ou **isogone** a. (courbe, centre, point) *gleichwinklig.*

isographique (transformation, correspondance, figure) *isographisch.*

isogone s. [géom. él.] *gleichwinkliges Polygon.*

isogreene (courbe d'égal potentiel ou fonction de Green) [pot.] *Isogreene.*

isogyre (courbe, surface) (LOMMEL) [double réfraction] *Isogyren-.*

isohypse (ligne, d'une surface topographique ou courbe de niveau) (SONCLAR) [géod.] *Isohypse, Linie gleicher Höhe, Niveaucurve.*

isolé, e (point, membre d'une équation) *isoliert.*

isologue ou **isologique** (transformation) *isolog.*

isomérie (opération algébrique) (VIÈTE) [hist. équ. alg.; chimie] *Isomerie.*

isométrique (courbe trajectoire, perspective, projection, réseau, surface) *von gleicher Ausdehnung, isometrisch.*

isomorphe (groupe) *gleichgestaltig.*

isomorphisme (des groupes de substitutions) [transform.] *Isomorphismus.* ~ **holoédrique** (d'un groupe) (C. JORDAN) [alg. sup.] *holoedrischer Isomorphismus, einstufiger Isomorphismus.* ~ **mériédrique** (d'un groupe) (CAPELLI) [alg. sup.] *meriedrischer Isomorphismus, mehrstufiger Isomorphismus.*

isonèphe [météor.] *Isonephe, Linie gleichen Nebels.*

isoombre [météor.] *Linie gleichen Niederschlags.*

isopède (ou courbe horizontale) [géod.] *Isopede, Horizontalcurve, Niveaucurve.*

isopérimètre ou **isopérimétrique** (courbe, figure, problème) *isoperimetrisch, gleichen Umfangs.*

isophase (d'une fonction) [fonct. gén.] *Isophase.*

isophote (ligne d'égale intensité lumineuse) [géom. descr.] *Isophote, Lichtgleiche, Linie gleicher Lichtstärke.*

isoplèthe (point, courbe) *isopleth.*

isoptique (courbe, ligne, lieu, point) *isoptisch.*

isoscèle (polyèdre) *gleichschenklig.*

isoscélienne (droite d'un triangle) [géom. él.] *Gleichschenkeltransversale.*

isostatique (corps, ligne, surface) [dyn.] *isostatisch.*

isothère (ligne d'égale température moyenne d'été) *Isothere, Linie gleicher mittlerer Sommerwärme.*

isotherme ou **isothermique** a. (coordonnées, courbe, fonction, ligne, réflexion, réseau, surface, système) *isotherm.*

isotherme s. [mét.] *Linie gleicher Jahrestemperatur.*

isotime (d'une fonction) [fonct. gén.] *Isotime.*

isotomique (cercle, point) *isotomisch.*

isotrépentes (courbes syntrépentes égales) (MIQUEL 1837) [géom. inf.] *Gleichwendecurven.*

isotropie (des corps) [opt.] *Isotropie.*

isotropie (dans la théorie des complexes) (RIBAUCOUR 1882) [géom. réglée] *Isotropie.*

isotropique ou **isotrope** (cône, coordonnées, courbe, droite, fonction, milieu, moyen, plan, surface) *isotropisch.*

itération (d'une fonction) [fonct. gén.] *Iteration, Wiederholung.*

itéré, ée (fonction, logarithmique, intégrale) *iteriert, wiederholt.*

J.

jacobien a. (courbe, corrélation, covariant, déterminant, fonction, surface, système) *jacobisch.*
jacobien s. [alg. sup.] *jacobische Determinante.*
jacobienne s. (d'un système de courbes algébriques) [dét. fonctionnel] *jacobische Curve, Jacobiana.*
jalon [géom. prat.] *Messstange, Absteckstange.*
jalonner (une direction) [géom. prat.] *abstecken, ausstecken.*
jambe [géom. descr.] *Schenkel eines Zirkels.*
janvier (mois) [chron.] *Januar.*
jarret (d'une courbe) [géom. an.; géom. descr.] *Krümmungsänderung.* [*stab.*
jauge [stér.; mes.] *richtiges Mass, Aichmass, Visier-*
jaugeage (de tonneaux, de cours d'eau) *Aichung, Visierkunst.*
jet [méc.; phys.] *Wurf, Strahl.*
jeton [ar. él.; hist.] *Rechenpfennig.*
jeu [probab.; comb.] *Spiel.* ~ **de billard** [méc. phys.; choc] *Billardspiel.* ~ **du cavalier** [comb.] *Springerspiel.* ~ **de domino** [comb.] *Dominospiel.* ~ **des échecs** [comb.] *Schachspiel.* ~ **de hasard** [probab.] *Hasardspiel.* ~ **de Josèphe** [comb.] *Josephsspiel.*
joint de Cardan [cin.] *Cardanisches Gelenk.* ~ **Goubet** (instrument) [cin.] *Goubet'sches Gelenk.*
jouir d'une propriété, *eine Eigenschaft besitzen.*
jour [astr.; chron.; géogr. math.] *Tag.* ~ **caniculaire,** *Hundstag.* ~ **complémentaire** (d'une année) *Schalttag.* ~ **intercalaire,** *Schalttag.* ~ **sidéral,** *Sterntag.* ~ **solaire,** *Sonnentag.*
judaïque (année) *jüdisch.*
juif (calendrier) *jüdisch.*
juillet (mois) [chron.] *Juli.*
juin (mois) [chron.] *Juni.*
julien, ne (année, calendrier, époque, ère, période) *julianisch.* [*setzung.*
juxtaposition (des chiffres) [numér.] *Neben-*

K.

kampule d'Eudoxe (pour la duplication du cube) [hist.; géom.] *Kampyle (Curve) des Eudoxus.*
kardaga (nom arabe pour une partie de la périphérie) [hist. de l'astr.] *Kardaga, 15 Gradbogen.*
keplérien, ne (lois, équation) *Kepler'sch.*
Kernfläche (surface hessienne ou steinérienne) [géom. an.] *Kernfläche.*
kiliogone [géom. él.] *Tausendeck.*
kilo ou **kilogramme** [poids] *Kilogramm.*
kilogrammètre [phys. gén.] *Kilogrammeter.*
kilolitre [mes.] *Kiloliter.*
kilomètre [poids] *Kilometer.*
kleinéen, ne (fonction, groupe) *Klein'sch.*
kreuzcurve (courbe cruciforme) (SCHOUTE 1885) [C_4] *Kreuzcurve.*
kukuméide (courbe logocyclique) (LEHMUS 1842) [fonct. hyperb.] *Kukumäide.*

L.

labile (équilibre) *labil, unsicher.*
lacet (courbe élémentaire ou d'intégration d'une fonction) (BRIOT ET BOUQUET) [fonct. gén.] *Schleife, Elementarcurve.* ~ **des points critiques** [fonct. gén.] *Schleifenlinie um die kritischen*
lacunaire (fonction) *lückenhaft.* [*Punkte.*
laisantine (constante dans la théorie des fonctions hyperboliques) (LAISANT) [fonct. hyp.] *Laisant's Zahl.*
laisser tomber une perpendiculaire [géom. él.] *eine Senkrechte fällen.*
laméenne (courbe de Lamé) (LAMÉ 1821) [géom. an.] *Lamé'sche Curve.*
lancer (un corps) [bal.] *werfen, schleudern.*
largeur (dimension d'un corps) [mes.] *Breite,*
laste [poids] *Last (2000 kg), Schiffslast.* [*Weite.*
latent, e (chaleur, énergie) *latent, verborgen, gebunden.*
latéral, e (arête, courbe, déviation, droite, face, ligne, nombre, plan, point, réfraction, surface) *seitlich, Seiten-, lateral.*
latin, e (carré) *lateinisch.*
latitude [géogr. math.] *Breite.* ~ **astronomique,** *astronomische Breite.* ~ **géocentrique,** *geocentrische Breite.* ~ **géographique** (CLAUDE PTOLÉMÉE 135) *geographische Breite.* ~ **héliocentrique,** *heliocentrische Breite.* ~ **méridionale,** *südliche Breite.* ~ **septentrionale,** *nördliche Breite.* ~ **terrestre** ou **géodésique,** *Erdbreite.*
latus rectum, erectum (paramètre d'une conique) (APOLLONIUS) [hist. de la géom.] *Parameter.*
latus transversum (diamètre d'une conique) (APOLLONIUS) [hist. de la géom.] *Querseite.*
lavis [opt.; géom. descr.] *getuschte Zeichnung.*
légitime (fonction) *gesetzmässig.*
lemme [méthodes] *Lemma, Lehrsatz, Hülfssatz.*
lemniscate (courbe du 4e d.) [géom. an.] *Lemniskate, Schleifencurve.* ~ **de Bernoulli** ou **hyperbolique** (JAC. BERNOULLI 1692) *Bernoulli'sche Lemniskate.* ~ **de Gerono** (ou de la forme d'un huit) *Gerono's Lemniskate.* ~ **logarithmique,** *logarithmische Lemniskate.* ~ **de l'ordre n** (HOLZMÜLLER) [repréa.] *Lemniskate n. Ordnung.* ~ **projective,** *projektive Lemniskate.* ~ **sphérique,** *sphärische Lemniskate.*
lemniscatique (courbe, coordonnées, cylindre, fonction, géométrie, réflexion) *lemniskatisch.*
lemniscoïde (courbe de Watt) [méc.] *Lemniskoide.*
lentille [opt.] *Linse.* ~ **biconcave,** *bikonkave Linse.* ~ **biconvexe,** *bikonvexe Linse.* ~ **concave,** *konkave Linse.* ~ **concave-convexe,** *konkav-konvexe Linse.* ~ **convexe,** *konvexe Linse.* ~ **plan-concave,** *plankonkave Linse.* ~ **plan-convexe,** *plankonvexe Linse.*

lettre dominicale [chron.] *Sonntagsbuchstabe.*
leucitoèdre [stéréom.; cristall.] *Leucitoeder,* ~ **icosaédrique,** *ikosaedrisches Leucitoeder.*
levée des plans [géod.] *Vermessen, Grundrissaufnahme.* [*messen.*
lever (un plan) [géom. descr.] *aufnehmen, verlever hydrographique** [géom. descr.] *hydrolever** [astr.] *aufgehen.* [*graphische Aufnahme.*
lever (d'un astre) [astr.] *Aufgang.* ~ **acronique,** *akronychischer Aufgang.* ~ **cosmique,** *kosmischer Aufgang.* ~ **héliaque,** *heliakischer Aufgang.*
levier (machine) [méc.] *Hebel.* [*bindung.*
liaison (de points matériels) [dyn.] *Zwang, Verlibration** (mouvement apparent de la lune) (GALILÉE) [astr.] *Libration.*
libre (axe, chûte, corps, mouvement, perspective, point, surface, système) *frei.*
lieu [géom. gén.] *Ort, Stelle.* ~ **analytique** [géom. an.] *analytischer Ort.* ~ **apparent** (d'une étoile) [opt.] *scheinbarer Ort.* ~ **des centres** [géom. an.] *Mittelpunktsort.* ~ **des centres de courbure** (d'une surface) [géom. inf.] *Krümmungsmittelpunktsort.* ~ **des centres de courbure principale** [géom. inf.; surf. alg.] *Hauptkrümmungsmittelpunktsort.* ~ **des centres harmoniques** [géom. proj.] *Ort der harmonischen Mittelpunkte.* ~ **excentrique** [méc.] *excentrischer Ort.* ~ **des foyers** [géom. an.] *Brennpunktsort.* ~ **géocentrique** (d'une planète) [astr.] *geocentrischer Ort.* ~ **géométrique** [géom. él.] *geometrischer Ort.* ~ **héliocentrique** [astr.] *heliocentrischer Ort.* ~ **des intersections successives de courbes** [géom. an.] *Ort der aufeinanderfolgenden Curvendurchschnitte.* ~ **isoptique** (de courbes) (TAYLOR) [géom. an.] *isoptischer Ort.* ~ **linéaire** (courbes) (PAPPUS 295) [hist. de la géom.] *linearer Ort, Linienort.* ~ **mécanique** (ou linéaire) [hist.; courbes] *mechanischer Ort.* ~ **moyen** (d'une étoile) [astr.] *mittlerer Ort.* ~ **des pieds de perpendiculaires** [géom. an.] *Fusspunktort, son Loten.* ~ **planaire** (courbe) (PAPPUS 295) [hist. de la géom.] *ebener Ort.* ~ **d'une planète** [astr.] *Ort eines Planeten.* ~ **de points** [géom. él.; géom. an.] *Ort von Punkten.* ~ **des points centraux** ou **ligne de striction** [géom. inf.] *Ort der Centralpunkte.* ~ **des points doubles** (CAYLEY node-locus) [géom. an.] *Doppelpunktsort, Knotenort.* ~ **des points de rebroussement** [courb. alg.] *Ort der Rückkehrpunkte (cusp-locus).* ~ **singulier** (d'une fonction) [fonct. gén.] *singuläre Stelle.* ~ **solide** (conique) (PAPPUS 295) [hist. de la géom.] *körperlicher Ort.*
lieue (géographique) [mes.; géogr. math.] *Meile.* ~ **carrée** [mes.] *Quadratmeile.* ~ **marine** [nav.] *Seemeile.*
ligne [géom. gén.] *Linie.* ~ **d'about** [charp.] *Balkenkopflinie.* ~ **des absides** (de l'orbite d'une planète) [astr.] *Absidenlinie.* ~ **adiabatique** [thermodyn.] *adiabatische Linie.* ~ **algébrique** [géom. an.] *algebraische Linie.* ~ **algébrique sur une surface** [surf. alg.] *algebraische Linie auf einer Fläche.* ~ **d'alignement** [charp.] *Richtlinie.* ~ **anharmonique** (courbe) [géom. proj.] *anharmonische Linie.* ~s **antiparallèles** [géom. él.] *antiparallele Linien.* ~ **aplanétique** (sans aberration ou ovale ou caustique secondaire) (J. HERSCHEL) [opt.; courb. dérel.] *aplanatische Linie.* ~ **d'appui** [méc.] *Stützlinie.* ~ **des apsides** [astr.] *Apsidenlinie.* ~ **d'araignée** [géom. an.] *Spinnenlinie.* ~ **d'arrêt** (ou coupure, HERMITE) (CAUCHY) [fonct.] *Querschnitt, Unstetigkeitslinie, Absonderungsschnitt, Hauptschnitt.* ~ **artificielle** [géom. él.] *Hülfslinie.* ~ **asymptotique** (d'une courbe gauche, d'une surface) [géom. inf.] *Asymptotenlinie, asymptotische Linie.* ~ **d'attraction** [surf.; méc.] *Anziehungslinie.* ~ **barycentrique** (d'une courbe) (MÖBIUS 1827) [géom. an.] *Schwerpunktslinie, barycentrische Linie.* ~ **brisée** (contour polygonal) [géom. él.] *gebrochene Linie.* ~ **brisée transcendante** (courbe *transcendante*) [géom. an.] *transcendente gebrochene Linie.* ~ **caractéristique** (d'une surface) [courbure d'une surf.] *charakteristische Linie.* ~ **centrale** [géom. él.] *Mittellinie.* ~ **de chûte** [méc.] *Fallinie.* ~ **circulaire** [géom. él.] *Kreislinie.* ~ **de collimation** [astr.; opt.] *Kollimationslinie.* ~ **conique** [géom. an.] *Kegelschnittlinie.* ~ **conjuguée** ou **conjointe** (à une autre, sur une surface) [géom. an.] *conjugierte Linie.* ~s **convergentes** [géom. él.] *convergierende, zusammenlaufende Linien.* ~ **coordonnée** [géom. lin.] *zugeordnete Linie, Coordinatenlinie.* ~s **coordonnées** [géom. an.] *Coordinatenlinien.* ~ **cotidale** [géom. math.] *Gleichflutlinie, Isorhachie.* ~ **de courant** (d'un fluide) [hydrod.] *Stromlinie.* ~ **de courant bifocale** [hydrod.] *bifocale Stromlinie.* ~ **de courant quadrifocale** ou **cycnoïde** [hydrod.] *quadrifocale Stromlinie.* ~ **de courant unifocale** [hydrod.] *unifocale Stromlinie.* ~ **courbe** [géom. él.] *krumme Linie.* ~ **de courbure** (d'une quadrique, d'une surface) (MONGE) [géom. inf.] *Krümmungslinie.* ~ **de courbure circulaire** [géom. inf.] *Kreiskrümmungslinie.* ~ **de courbure cuspidale** (d'une surface) [géom. inf.] *cuspidale Krümmungslinie.* ~s **de courbure isométrique** (d'une surface) [géom. inf.] *isometrische Krümmungslinien.* ~s **de courbure isothermes** [surf.; géom. inf.] *isotherme Krümmungslinien.* ~ **de courbure plane** [surf.; géom. inf.] *ebene Krümmungslinie.* ~ **de courbure sphérique** [surf.; géom. inf.] *Linie sphärischer Krümmung.* ~ **cuspidale** (d'une surface, ligne double spéc.) [géom. an.] *Cuspidalcurve.* ~ **cyclique** [géom. an.] *cyklische Linie.* ~ **cycloïdale** [géom. an.] *cycloidale Linie.* ~ **d'un déterminant** (horizontale) [dét.] *Horizontalreihe einer Determinante, Zeile.* ~ **diacaustique** [opt.] *diakaustische Linie, Brennlinie bei Brechung.* ~ **dioptrique** (DESCARTES, NEWTON, LEIBNIZ) *dioptrische Linie.* ~ **directe** [géom. descr.] *direkte Linie.* ~ **en direction** (ou dirigée) (ARGAND 1806) [anal.] *Richtungslinie.* ~ **de direction** [corrélation; géom. proj.; méc.] *Leitlinie, Direktorcurve, Richtungslinie.* ~ **directrice** (de coniques, d'une congruence de droites) [géom. proj.] *Directrix, Leitlinie.* ~ **de discontinuité** (d'une fonction d'une variable complexe) [fonct. gén.] *Unstetigkeitslinie.* ~ **de distance** [géom. pract.] *Abstandslinie.* ~s **divergentes** [géom. él.] *divergierende, auseinanderlaufende Linien.* ~ **double** (d'un complexe, d'une surface) [géom. an.] *Doppellinie.* ~ **droite** [géom. él.] *gerade Linie.* ~ **d'égale pente** (ligne topographique) [géod.] *Linie gleichen Gefälles.*

- **d'égale puissance** (de deux cercles, axe radical) (STEINER) [géom. proj.] *Linie gleicher Potenz.* - **d'égale teinte** (ligne d'ombre) [géom. descr.] *Linie gleicher Färbung.* - **d'élargissement** (d'un système de courbes) [géom. an.] *Erweiterungslinie.* - **élastique** [méc.] *elastische Linie.* - **élémentaire** (d'un groupe) (DE PAOLIS) [princ. de la géom.] *Elementarlinie.* - **équateur** [géogr. math.; nav.] *Äquator, Linie.* - **équidistante** [géom. él.] *Linie gleichen Abstands.* **équinoxiale** [géogr. math.] *Äquator, Linie, Äquinoktiallinie.* - **équipotentielle** [phys.; magnét.] *Linie gleichen Potentials.* - **d'Euler** ou **eulérienne** (dans un triangle) [géom. él.] *Euler'sche Linie.* - **de faîte** (ligne topographique) [géod.] *Firstlinie, Kammlinie, Gratlinie.* - **focale** (d'un système de surfaces confocales) [géom. an.] *Brennlinie, Fokallinie.* - **de foi** (tracée sur une alidade) [géod.] *Richtlinie.* - **fondamentale** (des coordonnées barycentriques) (MÖBIUS 1827) [géom. an.] *Grundlinie, Fundamentallinie.* - **de force** [phys. magnét.] *Kraftlinie.* - **de foulée** (des escaliers) [géom. an.; charp.] *Stufenlinie.* - **de Fraunhofer** (du spectre) [opt.] *Fraunhofer'sche Linie.* - **de front** (dans la perspective) [géom. descr.] *Frontlinie.* - **de fuite** [perspect.; géom. proj.] *Fluchtlinie.* - **fuyante** (PONCELET 1822) [persp.] *Fluchtlinie, verschwindende Linie.* - **géodésique** (sur une surface) (JEAN BERNOULLI 1697, EULER 1728, CLAIRAUT 1733) [géom. inf.] *geodätische Linie, kürzeste Linie.* - **géométrale** [persp.] *geometrische Linie, Linie in der Grundebene, parallel dem Horizont.* - **géométrique** [hist. de la géom.] *geometrische Linie.* - **gnomonique** [astr.; gnomonique] *Schattenlinie, Zeigerlinie.* - **de gorge** [charp.] *Kehllinie.* - **de gravité** (d'un triangle) [géom. él.] *Schwerlinie.* - **de Gunter** [logar.] *Gunter's Linie.* - **halysique** (F. LUCAS 1883) [stat. des polynômes] *Irrlinie.* - **horaire** (d'un cadran solaire) [gnomonique] *Stundenlinie.* - **d'horizon** [persp.] *Horizontallinie, Augenpunktlinie.* - **horizontale** [géom. él.; gnomonique] *Horizontale, wagerechte Linie.* - **imaginaire** [géom. an.] *imaginäre Linie.* - **inaccessible** [arp.] *unzugängliche Linie.* - **à inflexion proportionnelle** (courbe spirale) [géom. an.] *Linie proportionaler Biegung.* - **d'influence** [stat. graph.] *Spannungslinie.* - **d'intensité** (de certaines surfaces) [géom. descr.] *Intensitätslinie.* - **d'intersection** [stér.; géom. an.] *Durchschnittslinie.* - **irrationnelle** (EUCLIDE) [géom. él.] *irrationale Linie, Irrationallinie.* - **isophote** (ou d'égale intensité lumineuse) [opt.; géom. an.] *Isophote.* - **isoptique** (d'une courbe) [géom. an.] *isoptische Linie, Linie gleichen Gesichtswinkels.* - **isostatique** [équilibre] *isostatische Linie.* - **isotherme** (d'une surface) [géom. an.] *isotherme Linie.* - **latérale** (d'un cône) [stér.] *Mantellinie.* - **logarithmique** (DE GUNTER) [trig.; géom. an.] *logarithmische Linie.* - **logistique** [géom. an.] *Logistik.* - **de longueur minimum** (sur la sphère) [max. et min.] *Linie kleinster Länge, kürzeste Linie.* - **de longueur nulle** (d'une surface) [géom. an.] *Linie von der Länge null.* - **mécanique** [hist.; géom. él.] *mechanische Linie.* - **des mesures** [mes.; géod.] *Masslinie.* - **minimum** ou **ligne de longueur minimum** (ligne géodésique) [géom. an.] *Minimallinie.* - **de mire** [instr.] *Schusslinie, Visierlinie.* - **mixte** (composée de courbes et de droites) [géom. él.] *gemischte Linie.* - **multiple** (d'une courbe, d'une surface) [géom. an.] *mehrfache Linie.* - **de naissance** (de raccordement d'une voûte) [charp.] *Ursprungslinie.* - **de niveau** (d'une surface) [topographie; géom. inf.] *Niveaulinie, wagerechte Linie.* - **nodale d'une surface** [géom. an.] *Knotenlinie einer Fläche, Doppellinie.* - **nodale** ou **des nœuds** [mouv. d'une planète; astr.] *Knotenlinie.* - **nulle** (d'un triangle, d'un système de forces) [géom. él.; stat.] *Nullinie.* - **oblique** [géom. él.] *schräge Linie.* - **ombilicale** (lieu des ombilics d'une surface) [géom. an.] *Nabelpunktenlinie.* - **d'ombre** [géom. descr.; surf. régl.; géom. inf.] *Schattenlinie.* - **ondoyante** [géom. an.] *Wellenlinie.* - **orientée** (DE PAOLIS) [group. géom.] *orientierte Linie.* - **orthoptique** (d'une courbe, isoptique spéciale) [géom. an.] *orthoptische Linie.* - **osculatrice**, *Berührungslinie.* - **de panier** (courbe) [géom. an.] *Korblinie.* - **s parallèles** [géom. él.] *parallele Linien.* - **s paramétrales d'une surface** [géom. inf.] *Parameterlinien einer Fläche.* - **de Pascal** (d'un triangle) [géom. él.; coniques] *Pascal'sche Linie.* - **de passage** (dans la représentation d'une fonction) [fonct. gén.] *Übergangslinie.* - **pédale** (d'un triangle inscrit; ligne de Simson ou de Wallace) [géom. él.] *Fusspunktlinie.* - **de pénétration** (de deux surfaces) [stér.] *Durchdringungscurve.* - **perpendiculaire** (à une ligne, à une surface) [géom. él.; géod.] *senkrechte Linie, Lotlinie.* - **de perspective** [géom. descr.] *perspektive Linie.* - **à plomb**, *lotrechte Linie.* - **la plus courte** (entre deux points, d'un point à une courbe, entre deux courbes, sur une surface) [géom. inf.; calc. d. var.] *kürzeste Linie.* - **de plus grande pente** (d'une surface) [géom. an.; géom. inf.] *Linie grössten Gefälles, Linie der Maximalneigung.* - **de plus petite pente** (d'une surface) [géom. an.] *Linie kleinsten Gefälles, Linie der Minimalneigung.* - **podaire** (d'un cercle circonscrit à un triangle) [géom. proj.] *Fusspunktlinie.* - **pointillée** [fonct. gén.] *punktierte Linie, Punktlinie.* - **des points d'inflexion** (d'une courbe de troisième ordre) [géom. an.] *Wendepunktlinie.* - **polaire** (d'une droite p. r. à une surface, d'une surface) [géom. an.] *polare Linie, Polarlinie.* - **des pôles** [géom. an.] *Pollinie.* - **polygonale** [géom. él.] *polygonale Linie, Vieleckslinie.* - **primaire** [géom. an.] *primäre Linie.* - **principale** [transf. géom.] *Hauptlinie.* - **principale d'une enveloppe de sphères** [géom. an.] *Hauptlinie einer Kugelenveloppe.* - **principale du système nul** (ou axe du complexe) [géom. proj.] *Hauptlinie des Nullsystems.* - **de projection** [géom. descr.] *Projektionslinie.* - **projetante** [persp.] *projicierende Linie.* - **s proportionnelles** [géom. él.] *proportionale Linien.* - **de puissance** (ou axe radical) [géom. proj.] *Potenzlinie.* - **de rappel** [géom. descr.] *Projektionsverbindungslinie.* - **de rebroussement** (d'une courbe) [géom. inf.] *Rückkehrlinie.* - **s réciproques** [géom. an.] *reci-*

proke Linien. -s **réciproques ou conjuguées par rapport à une quadrique** [géom. an.] *conjugierte Linien i. B. a. eine Fläche 2. O.* - **rectifiante** [calc. int.] *rektifizierende Linie.* - **de réflexion** [opt.] *Reflektionslinie.* - **remarquable** (d'un triangle) [géom. él.] *merkwürdige Linie.* - **de résistance** [méc.] *Widerstandslinie.* - **rhomboïdale** (LEIBNIZ 1691: linea rhombica) [géom. an.] *rhomboidische Linie, linea rhombica, Loxodrome.* - **de Ribaucour** (sinusoïde, dans la théorie des élassoïdes) [géom. inf.] *Ribaucoursche Linie.* - **robervallienne ou de Roberval** (d'une courbe) [géom. an.] *Roberval'sche Linie.* - **de roulement** (d'une surface sur un plan) [cin.] *Rolllinie.* - **de rupture** [méc.] *Bruchlinie.* - **de séparation** (ou séparatrice, d'ombre et de lumière) [géom. descr.] *Grenzlinie (zwischen Schatten und Licht).* - **serpentine** [géod.] *Schlangenlinie, Serpentine.* - **de similitude** (de deux ou de trois cercles) (STEINER) [géom. proj.] *Ähnlichkeitslinie.* - **singulière** (d'un complexe, d'une fonction analytique) [géom. lin.; fonct. gén.] *singuläre Linie.* - **des sinus** [trig.; géom. an.] *Sinuslinie.* - **des solstices** [astr.] *Solsticiallinie.* - **spirale**, *Schneckenlinie.* - **spirique** (section plane du tore) (PERSÉE 150 av.) [C_4] *spirische Linie.* - **de station** [géod.] *Standlinie.* - **stationnaire** [géod.] *stationäre Linie.* - **de striction** (lieu des points centraux d'une surface réglée) [géom. inf.] *Strictionslinie.* - **de Sumner** (SUMNER 1837) [navigation astron.] *Sumner's Linie.* - **de symétrie** [géom. an.] *Symmetrielinie.* - **synodale ou synodique** [astr.] *synodische Linie.* - **du système** (d'une courbe gauche, d'une surface développable) [géom. an.] *Linie des Systems.* - **tangente** [géom. él.] *berührende Linie.* - **des tangentes** [géom. an.] *Linie der Tangenten.* - **tautochrone** [méc.] *Tautochrone.* - **de terre** [géom. descr.; persp.] *horizontale Durchschnittslinie, Grundlinie, Terrainlinie.* - **de thalweg** [topogr.] *Thallinie.* - **de tir** [ballist.] *Schusslinie, Wurflinie.* - **topographique** [géod.] *topographische Linie.* - **tracée sur une surface** [géom. inf.] *Linie auf einer Fläche.* - **transcendante** [géom. an.] *transcendente Linie.* - **transversale** [géom. él.] *Querlinie, Transversale.* - **trigonométrique** [trig.] *trigonometrische Linie.* - **verticale** (d'un déterminant, d'un système) [géom. an.] *Vertikale, senkrechte Linie.* - **verticillaire** [géom. an.] *quirlförmige Linie.* - **de visée** [astr.; géod.] *Visierlinie.* - **visuelle** (d'un télescope) [opt.; astr.] *Gesichtslinie.* - **de voile** [géom. an.] *Segellinie.* - **de Wallace** (ou de Simson) (WALLACE 1798) [géom. du triangle] *Wallace's Linie.*

limaçon de Pascal (conchoïde circulaire, ou podaire du cercle) (PASCAL 1638, nom par ROBERVAL 1708) [C_4] *Pascal'sche Schneckenlinie.*

limbe (cercle gradué d'un instrument) [géod.] *Limbus, Gradbogen.*

limite (d'un nombre) (CAVALIERI 1635, JOHN WALLIS 1655, S. L'HUILIER 1786, CAUCHY 1823) [phil.; ar. gén.; séries; calc. inf.] *Grenze, Grenzwert, Limes.* - **de la convergence** (des séries infinies) [sér.] *Convergenzgrenze.* - **déterminée** [sér.] *bestimmte Grenze.* - **de la divergence** [sér.] *Divergenzgrenze.* - **de l'élasticité** (d'un corps solide) [phys. élast.] *Elastizitätsgrenze.* - **d'une expression algébrique** [alg.; fonct. gén.] *Grenze eines algebraischen Ausdrucks.* - **finie** [fonct. gén.] *endliche Grenze.* - **d'une fonction** [fonct. gén.] *Grenze einer Funktion.* - **généralisée** (BOREL 1896) [séries] *verallgemeinerter Limes.* - **d'indétermination** (supérieure et inférieure) (DU BOIS-REYMOND 1871) [séries; fonct. gén.] *Unbestimmtheitsgrenze.* - **inférieure** (ou la plus petite) (CAUCHY 1821, WEIERSTRASS) [ar. gén.; séries; fonct. gén.] *untere Grenze, untere Schranke, unterer Limes.* - **infinie** (positive ou négative) [séries] *unendlicher Grenzwert.* - **d'une intégrale** [calc. int.] *Grenze eines Integrals.* - **de l'intégration** [calc. int.] *Integrationsgrenze.* - **d'ombre** [géom. descr.] *Schattengrenze.* - **supérieure** (ou la plus grande d'une fonction) (CAUCHY 1821, WEIERSTRASS) [ar. gén.; séries; fonct. gén.] *obere Grenze, obere Schranke, oberer Limes.* - **supérieure des racines** (d'une équation) (NEWTON, LAGUERRE 1880) [alg. sup.] *obere Grenze für die Wurzeln.* - **des valeurs d'une variable** [fonct. gén.; calc. diff.] *Grenzwerte einer Veränderlichen.* - **de vitesse** [méc.] *Maximalgeschwindigkeit.*

linéaire (algèbre, algorithme, coefficient, complexe, condition, congruence, coordonnées, corrélation, correspondance, dessin, dilatation, élément, ensemble, équation, espace, excentricité, expression, facteur, figure, fonction, forme, géométrie, groupe, identité, involution, lieu, nombre, paramètre, perspective, problème, quantité, spirale, substitution, surface, système, transformation) *linear, vom ersten Grade; Linear-.* [*linear unstetig.*

linéairement discontinu, e (fonction) [ar. gén.]

linéairement indépendant, e (nombre) *linear unabhängig.*

linéo-linéaire (correspondance) *ein-eindeutig.*

lintéaire (courbe) *muldenförmig.*

liquide a. (corps) *flüssig.*

liquide s. [hydrod.] *Flüssigkeit.* - **visqueux**, *viskose Flüssigkeit, reibende Flüssigkeit.*

litre (unité de capacité) [mesure] *Liter, Kubikdecimeter.*

littéral, e (calcul, équation) *Buchstaben-.*

lituus (courbe, l'inverse de la spirale de Fermat) (COTES 1722) [géom. an.] *Lituus*

livre [poids] *Pfund.* [*(Krummstab).*

livres moyens des Arabes [hist.] *mittlere Bücher der Araber.*

local, e (attraction, coordonnées, mouvement, probabilité) *örtlich, Orts-.*

loch (ou log; instrument pour mesurer la vitesse d'un navire) [nav.] *Log.*

logarithme (d'un nombre à une base) (JOST BÜRGI 1620, NAPIER 1614) [ar. él.] *Logarithmus.* - **d'addition** (LEONELLI 1802) [ar. él.] *Additionslogarithmus.* - **artificiel** (à base quelconque différente de e et 10) *künstlicher Logarithmus.* - **de Briggs** (à base 10, ou décimal) (HENRY BRIGGS 1617) *briggischer Logarithmus.* - **de direction**, *Richtungslogarithmus.* - **dualistique**, *dualistischer Logarithmus.* - **de Gauss** (ou de LEONELLI 1802) (GAUSS 1812) *Gauss'scher Logarithmus.* - **hyperbolique** (ou naturel)

(MERCATOR 1668) *hyperbolischer Logarithmus.* ~ **imaginaire** [fonct. gén.] *imaginärer Logarithmus.* ~ **intégral** (SOLDNER 1809, BESSEL 1811) [int. transc.] *Integrallogarithmus.* ~ **itéré** [séries; fonct. spéc.] *iterierter Logarithmus.* ~ **logistique** (KEPLER 1625) [hist.; log.] *logistischer Logarithmus.* ~ **naturel** (ou à base e) (HALLEY 1695, CAUCHY 1823) [ar. él.] *natürlicher Logarithmus.* ~ **négatif,** *negativer Logarithmus.* ~ **népérien** ou de **Néper** (NAPIER 1614) *Neper'scher Logarithmus.* ~ **ordinaire** (ou décimal) *gemeiner Logarithmus.* ~ **parabolique,** *parabolischer Logarithmus.* ~ **proportionnel,** *Proportionallogarithmus.* ~ **quadratique** (DI PRAMPERO) [fonct. spéc.] *quadratischer Logarithmus.* ~ **de soustraction** (LEONELLI 1802) [ar. él.] *Subtraktionslogarithmus.* ~ **vulgaire** (ou décimal) (BRIGGS 1617) [ar. él.] *gemeiner Logarithmus.*

logarithmique a. (calcul, complément, conoïde, coordonnées, courbe, échelle, équation, expression, fonction, hélicoïde, intégrale, lemniscate, parabole, potentiel, représentation, série, spirale, transcendante) *logarithmisch.*

logarithmique s. (courbe, ou logistique) (HUYGENS 1641, JACQUES GREGORY 1668) *logarithmische Curve, Logistica.*

logarithmotechnie (calcul des logarithmes) (MERCATOR 1668) [log.] *Logarithmotechnie, Lehre von der Berechnung der Logarithmen.*

logique a. (calcul) *logisch, Logik-.*

logique mathématique (algèbre logique) (PEANO 1891) [phil.] *mathematische Logik.*

logistique a. (ligne, logarithme) *logistisch.*

logistique s. (courbe logarithmique à base quelconque) [géom. an.] *Logistik, logistische Curve.*

logistique astronomique [hist. de l'astr.] *astronomische Logistik, Tierkreisrechnung.* ~ **nombreuse** (OZANAM 1691) [hist. de l'ar.] *Ziffernrechnung.* ~ **spécieuse** (arithmétique, algèbre) (VIÈTE 1591) [hist. de l'ar. él.] *Buchstabenrechnung, Logistik.*

logocyclique (courbe, strophoïde droite) (BOOTH 1858) [géom. an.] *logocyklische Curve.*

logomètre (mesure logarithmique, ou logarithme généralisé) (DE MORGAN) [log.] *Logometer, Verhältnismesser, logarithmischer Massstab.*

loi (des mathématiques, de la physique, de l'astronomie) [phil.] *Gesetz.* ~ **d'Ampère** [électrodynamique] *Ampère's Gesetz.* ~ **analytique** [fonct. gén.] *analytisches Gesetz.* ~ **associative** (de l'addition, des opérations générales) (HAMILTON, HANKEL 1867) [ar. él.; math. formale] *associatives Gesetz, Associationsgesetz.* ~ **de l'attraction** [méc. gén.] *Anziehungsgesetz.* ~ **d'attraction de Newton** [méc. gén.] *Newton's Anziehungsgesetz.* ~ **d'Avogadro** [chaleur] *Avogadro's Gesetz.* ~ **de Biot-Savart** [électrod.] *Biot-Savart's Gesetz.* ~ **de Bode** (pour la distance des planètes) [astr.] *Bode's Gesetz.* ~ **de Brewster** [opt.] *Brewster's Gesetz.* ~ **commutative** (de l'addition, des opérations générales) (SERVOIS 1814, HANKEL 1867) [ar. él.; math. formale] *commutatives Gesetz, Commutationsgesetz.* ~ **de la continuité** (LEIBNIZ 1687) [calc. inf.; fonct. gén.] *Stetigkeitsgesetz, Continuitätsgesetz.* ~ **de correspondance** [géom. proj.] *Correspondenzgesetz.* ~ **distributive** (des opérations algébriques) (SERVOIS 1814, HANKEL 1867) [ar. él.; math. formale] *distributives Gesetz.* ~ **élémentaire de l'électricité** [électr.] *elektrisches Elementargesetz.* ~ **électrodynamique de Weber** [électrod.] *Weber's elektrodynamisches Gesetz.* ~ **d'erreur** [moindr. carrés] *Fehlergesetz.* ~ **exponentielle** (C. NEUMANN) [électrostat.] *Exponentialgesetz.* ~ **de Fechner** (de la perception logarithmique) [phil.] *Fechner's Gesetz.* ~s **fondamentales du mouvement** [méc. gén.] *Hauptgesetze der Bewegung.* ~ **fondamentale de Weber** [électr.] *Weber's Grundgesetz.* ~ **de formation** [form. alg.] *Bildungsgesetz.* ~ **des grands nombres** (JACQUES BERNOULLI c. 1680, POISSON) [probab.] *Gesetz der grossen Zahlen.* ~ **de la gravitation universelle** [méc. gén.] *Gesetz der allgemeinen Gravitation.* ~ **de l'homogénéité** (DE VIÈTE 1591) [équ. alg.] *Homogeneitätsgesetz.* ~ **d'inertie** [méc. gén.] *Trägheitsgesetz, Beharrungsgesetz.* ~ **d'inertie des formes** (quadratiques) (SYLVESTER 1852) [form. alg.; ar. sup.] *Trägheitsgesetz der Formen.* ~ **de l'intégrale** (pondéromotrice) (F. NEUMANN 1845) [électrod.] *Integralgesetz.* ~ **de Joule** [cour. électr.] *Joule's Gesetz.* ~s **de Kepler** (pour le mouvement des planètes) (KEPLER) [astr.] *Kepler'sche Gesetze.* ~ **de Lambert** (de la polarisation) [opt.] *Lambert's Gesetz.* ~ **de Mariotte-Gay Lussac** (pour la pression des gaz) [aérod.] *Mariotte-Gay Lussac's Gesetz.* ~ **de mortalité** [probab.] *Sterblichkeitsgesetz.* ~ **de Neumann** (F. NEUMANN 1847) [électrod.] *Neumann's Gesetz, Neumann's Integralgesetz.* ~ **newtonienne** [méc. gén.] *Newton'sches Gesetz.* ~ **d'Ohm** [électrod.] *Ohm'sches Gesetz.* ~ **physique** [phys. math.] *physikalisches Gesetz.* ~ **pondéromotrice** (AMPÈRE 1826) [électrod.] *ponderomotorisches Gesetz.* ~ **de rationalité** (de la cristallographie) [phys.; top.] *Rationalitätsgesetz.* ~ **de réciprocité** (LEGENDRE 1785) [ar. sup.; résidus quadrat.] *Reciprocitätsgesetz.* ~ **de réciprocité d'Hermite** (pour le nombre des invariants et covariants) [form. alg. bin.] *Hermite's Reciprocitätsgesetz.* ~ **de réciprocité de Legendre** [ar. sup.; rés. quadr.] *Legendre's Reciprocitätsgesetz.* ~ **de réfraction** (SNELLIUS, DESCARTES) [opt.] *Brechungsgesetz.* ~ **des séries de Wronski** (WRONSKI 1812) [fonct.] *Wronski's Gesetz der Reihen.* ~ **suprême de Wronski** (WRONSKI 1812) [fonct.] *Wronski's höchstes Gesetz.* ~ **de Weber** (pour les forces électriques) (WEBER) [électrod.] *Weber'sches Gesetz.*

longimètre [géom. prat.] *Längenmesser.*

longimétrie (mesure des longueurs) (OZANAM, WOLFF, MÖBIUS 1856) [géom. prat.; géom. pure] *Longimetrie, Längenmessung, Höhenmessung.*

longimétrique (fonction) *longimetrisch.*

longitude [géogr.; astr.] *Länge.* ~ **géocentrique** [astr.] *geocentrische Länge.* ~ **géographique** (d'un lieu) [géogr. math.] *geographische Länge.* ~ **héliocentrique** [astr.] *heliocentrische Länge.* ~ **sur mer** [nav.] *Seelänge.* ~ **moyenne** (du soleil) [astr.] *mittlere Länge.* ~ **du nœud** (d'une planète) [astr.] *Knotenlänge.* ~ **de la périhélie** [astr.] *Perihellänge.* [*Längs-.*

longitudinal, e (vibration, oscillation) *Längen-,*

longueur (dimension) [géom.] *Länge.* - **d'un arc** (de courbe) [géom. an.] *Bogenlänge.* - **des axes** (d'une conique, d'une quadrique) [géom. an.] *Achsenlänge.* - **constante,** *constante Länge.* - **géodésique** (d'une courbe sur une surface) [géod.; géom. an.] *geodätische Länge.* - **d'une ligne** [géom. él.] *Länge einer Linie.* - **moyenne** [moindres carrés] *mittlere Länge.* - **de l'orbite** (d'un point mobile) [dyn.] *Bahnlänge.* - **d'oscillation** (d'un pendule) [méc.; phys. gén.] *Schwingungslänge.* - **réduite** (d'un arc géodésique) (CHRISTOFFEL 1868) [géom. an.; géod.] *reducierte Länge.* - **d'un segment** [géom. él.] *Abschnittslänge.* - **d'une sous-normale** [géom. an.] *Subnormalenlänge.* - **d'une sous-tangente** [géom. an.] *Subtangentenlänge.*

longueur (d'un astre) [astr.] *Länge.* - **vraie** (du soleil) [astr.] *wahre Länge.*

losange ou **lozange** [géom. él.] *Rhombus, Raute.* - **articulé** [méc.] *Gliederraute, Gelenkraute.*

losangé, e (figure) [géom. él.] *rautenförmig.*

loterie [probab.] *Lotterie.*

loupe (instrument d'optique) [opt.] *Lupe.*

loxodromie (courbe à double courbure) (NONIUS 1530, MERCATOR, JACQUES BERNOULLI 1691, LEIBNIZ 1691) [géom. an.] *Loxodrome, Rhumblinie.* - **conique** [méc.] *Kegelloxodrome.* - **sphérique** [c. transc.] *Kugelloxodrome.*

loxodromique (angle) *loxodromisch.*

ludolfin (nombre π de LUDOLPHE VAN CEULEN 1597) [trig. él.] *Ludolf'sche Zahl (π).*

lumière [opt.] *Licht.* - **zodiacale** [météor.] *Zodiakallicht.* [*leuchtend, Licht-.*

lumineux, se (faisceau, foyer, onde, rayon)

lunaire (année, cadran, calendrier, cycle, distance, éclipse, mois, nutation) *Mond-.*

lunaison (durée de la révolution synodique de la lune) [astr.; chron.] *synodischer Mondlune* [astr.] *Mond.* [*umlauf.*

lunette [opt.] *Fernrohr, Brille.* - **d'un berceau** [coupe de pierres] *Bogenöffnung.* - **méridienne** (instrument des passages) [astr.] *Meridian-Fernrohr.* [*sonnen-.*

lunisolaire (année, période, nutation) *Mond-*

lunule (courbe) [géom. él.] *halbmondförmige Figur, Möndchen, Meniskus.* -s **d'Hippocrate** (HIPPOCRATE de Chios 440 av.) [hist.; géom. él.] *Möndchen des Hippokrates.*

lustre (période romaine de cinq années) [chron.] *Lustrum, Zeitraum von 5 Jahren.*

M.

machine [méc. appl.; phys.] *Maschine.* - **à air chaud** [phys. appl.] *Heissluftmaschine.* - **arithmétique** [ar. él.] *Rechenmaschine.* - **d'Atwood** (pour la chûte des corps) [méc.; phys. gén.] *Atwood's Maschine.* - **à diviser** (une droite) [mesures] *Teilmaschine.* - **électrique** [électr.] *Elektrisiermaschine.* - **hydraulique** [hydraul.] *hydraulische Maschine.* - **intégrante** (intégrateur) [calc. int.] *integrierende Maschine.* - **pneumatique** [aéroméc.] *Luftpumpe.* - **thermique** [chal.] *Dampfmaschine.* - **de Thomas** [ar. él.] *Thomas'sche Maschine.* - **à vapeur** [chal.] *Dampfmaschine.*

magique (carré, carte, cube, figure, parallélépipède) *magisch, Zauber-.*

magnétique (angle, attraction, champ, courbe, équateur, fluide, force, grandeur, inclinaison, induction, intensité, méridien, potentiel) *magnetisch.*

magnétisme [phys.] *Magnetismus.* - **statique,** *statischer Magnetismus.* - **terrestre,** *Erdmagnetismus.*

magnéto-dynamique (force) *magnetodynamisch.*

magnéto-électrique (force) *magnetelektrisch.*

mahométan (calendrier) *muhammedanisch.*

mai (mois) [chron.] *Mai.*

manivelle (machine) [cin.; méc. appl.] *Kurbel.*

manomètre [méc. appl.] *Manometer, Druckmesser.*

manométrique (pression) *manometrisch.*

mantisse (d'un logarithme) (EULER) [ar. él.] *Mantisse.*

marche du cavalier [comb.] *Rösselsprung.*

marée (LAPLACE 1775) [méc. cél.; hydrod.] *Ebbe und Flut, Gezeiten.* - **basse** [nav.] *Ebbe.* - **très basse** [nav.] *Nippflut.* - **haute** [nav.] *Flut.* - **très haute** [nav.] *Springflut.*

marin, e (carte, lieue) *See-.*

mars (mois) [chron.] *März.*

masse (d'un corps, d'une planète) [méc.; phys. gén.] *Masse.*

matériel, e (point, système, courbe) *materiell, körperlich.*

mathématicien (ou géomètre) *Mathematiker.*

mathématique s. (espérance, figure, pendule, physique, probabilité, science, signe) *mathematisch.*

mathématiques s. (science) *Mathematik.* - **abstraites,** *abstrakte Mathematik.* - **appliquées,** *angewandte Mathematik.* - **élémentaires,** *Elementarmathematik.* - **pures,** *reine Mathematik.*

matière [phys. gén.] *Stoff, Materie.* [*matik.*

matrice (système de coefficients) (CAYLEY 1855) [dét.; form. bilin.] *Matrix.* -s **correspondantes** [dét.] *korrespondierende Matrizen.* - **zéroïdale** [form. alg.] *Nullmatrix.*

maximum (valeur d'une fonction) [fonct. gén.; calc. diff.] *Maximum, Grösstes, grösster Wert.* - **relatif** (EULER 1744) [fonct. gén.] *relatives Maximum.*

maximum et minimum (FERMAT, EULER 1744) [calc. diff.] *Maximum und Minimum, Grösstes und Kleinstes.* - **d'une fonction** (EULER 1744) [fonct. gén.] *Maximum und Minimum einer Funktion.* - **d'une intégrale définie** [calc. d. variat.] *Maximum und Minimum eines bestimmten Integrals.* - **relatifs** (d'une intégrale définie) (EULER 1744) [calc. de var.] *relatives Maximum und Minimum.*

mécanique a. (application, construction, courbe, démonstration, énergie, intégration, lieu, ligne, procédé, quadrature, rectification, similitude, travail, unité) *mechanisch.*

mécanique s. [phys. gén.; math. appl.] *Mechanik.* - **analytique** (LAGRANGE 1788) *analytische Mechanik.* - **des atomes** [phys. gén.] *Mechanik der Atome.* - **céleste** [astr.] *Mechanik der*

Himmelskörper. ~ **extérieure**, *äussere Mechanik.* ~ **générale**, *allgemeine Mechanik, Principien der Mechanik.* ~ **intérieure**, *innere Mechanik.* ~ **physique**, *physikalische Mechanik.* ~ **pratique**, *praktische Mechanik.* ~ **rationnelle**, *abstrakte Mechanik.* ~ **technique**, *technische Mechanik.*

mécanisme (ou système mécanique, à plusieurs degrés de liberté) [ciném.; dyn.] *Mechanismus.*

médiane (d'un triangle) [géom. él.] *Transversale, Seitenhalbierende, Mittellinie, Schwerlinie.*

médiation [ar. él.] *Halbierung.*

médiété (géométrique) (PAPPUS 295) [ar. él.; hist.] *stetige Proportion, Medietät.*

membrane élastique [élast.] *elastische Membran, elastische Platte.*

membre [ar.; alg.; sér.] *Glied.* ~ **connu** (d'une équation) [alg. él.] *bekanntes Glied.* ~ **d'un déterminant** [dét.] *Glied einer Determinante.* ~ **d'échelle** [mes.] *Skalenteil.* ~ **d'une équation** [équ. alg.] *Glied einer Gleichung.* ~ **moyen d'une proportion** [ar. él.] *mittleres Glied einer Proportion.* ~ **perturbateur** [méc.; astr.] *Störungsglied.* ~ **premier** (d'une fraction continue) [ar. él.] *Anfangsglied.* ~ **principal** (d'un déterminant) [dét.] *Hauptglied.* ~ **d'une série** [sér.] *Glied einer Reihe.* ~ **d'une somme algébrique** [ar. él.] *Glied einer algebraischen Summe.* ~ **vectoriel** (d'une quaternion) [quat.] *Vectorglied.*

menéclinoïde (chaînette) [courbes] *Meneklinoide.*

mener [géom. descr.] *ziehen, legen, fällen.* ~ **une ligne** [géom. él.] *eine Linie ziehen.* ~ **une perpendiculaire sur une droite par un point** [géom. él.] *von einem Punkt auf eine Gerade ein Lot fällen.* ~ **un plan** [géom. descr.] *eine Ebene legen.* ~ **un plan tangent à une surface** [géom. descr.] *an eine Fläche eine Berührungsebene legen.* ~ **une tangente** (à une courbe) [géom. él.] *eine Tangente ziehen.*

ménisque (ou lunule) [géom. él.] *Meniskus, concav-convexe Figur, Möndchen.*

mensurabilité [mes.; géom.; phys. gén.] *Messbarkeit.*

mensurable (quantité) *messbar.*

mensuration [mes.; géod.] *Vermessung.*

mental, e (calcul) *Kopf-.*

mercantile (calcul) *Handels-, kaufmännisch.*

méridien, ne a. (cercle, courbe, hauteur, plan, surface) *Meridian-, Mittags-.*

méridien s. (grand cercle par les deux pôles) [géogr. math.; astr.] *Meridian, Mittagskreis, Mittagslinie.* ~ **astronomique**, *astronomischer Meridian.* ~ **géographique**, *geographischer Meridian.* ~ **magnétique** [magn.] *magnetischer Meridian.* ~ **principal** (ou initial) [géogr. math.] *Hauptmeridian, erster Meridian.* ~**s d'une surface** (courbes génératrices) (PLÜCKER) [géom. an.; complexes] *Meridiancurven einer Fläche.* ~ **terrestre** [géogr. math.] *Erdmeridian.*

méridienne s. (du temps moyen) [gnomonique] *Meridiancurve, Mittagslinie.* [*südlich.*

méridional, e (hémisphère, latitude, amplitude)

mériédrique (isomorphisme) *meriedrisch, mehrstufig.* [*bruchähnlich.*

méromorphe (fonction) *mehrstufig, meromorph,*

méromorphie (d'une fonction) [fonct. gén.] *Meromorphie, Charakter einer gebrochenen rationalen Funktion.*

mésochrone (courbe) (P. SERRET 1855) [géom. an.] *Mittelsehnencurve.*

mésolabe (instrument d'Ératostène) [hist. de la duplic. du cube] *Mesolabium.*

mésologarithme (log. tg.) (KEPLER 1627) [hist.; trig.] *log. tang., Mesologarithmus.*

messidor (mois, 19. juin — 17. juillet) [chron.]

mesurable (partie) *messbar.* [*Erntemonat.*

mesurage [géom. prat.] *Vermessung.*

mesure [math. pures et appl.] *Mass, Abmessung.* ~ **absolue** [phys. gén.] *absolutes Mass, Massstab.* ~ **absolue de Gauss** [magn.] *Gauss's absolutes Mass.* ~ **d'une aire** [géom. él.; calc. int.] *Flächenmass.* ~ **d'un angle** [géom. él.] *Winkelmass.* ~ **d'un angle dièdre** [stér.] *Flächenwinkelmass.* ~ **d'un arc** [géom. él.; calc. int.; géod.] *Bogenmass.* ~ **d'arpenteur** [géom. prat.] *Lachterstab.* ~ **commune** [ar. él.] *gemeinsames Mass.* ~ **d'un corps** [phys. gén.] *Körpermessung.* ~ **de courbure** (d'une courbe, d'une surface) [géom. inf.] *Krümmungsmass.* ~ **de courbure de Kronecker** [géom. à n dim.] *Kronecker'sches Krümmungsmass.* ~ **de courbure de Riemann** [princ. de la géom.] *Riemann'sches Krümmungsmass.* ~ **de la courbure** (d'une surface) (de GAUSS) [géom. inf.] *Gauss'sches Krümmungsmass.* ~ **cubique** [stér.] *Raummass.* ~ **d'un degré** [géom. él.; géod.] *Gradmass.* ~ **de densité** [phys. gén.] *Dichtigkeitsmass.* ~ **de distance** [géom. prat.] *Abstandsmass.* ~ **d'une droite** [géom. él.] *Abmessung einer Geraden.* ~ **de l'exactitude** [mes.] *Genauigkeitsmass.* ~ **d'une figure** [géom. él.] *Abmessung einer Figur.* ~ **des forces** [méc.; phys. gén.] *Kräftemass, Messung der Kräfte.* ~ **géodésique** [géod.] *geodätische Messung.* ~ **de grandeurs** [géom. él.] *Grössenmessung.* ~ **des hauteurs** [géom. prat.] *Höhenmessung.* ~ **de longueur** [géom. prat.] *Längenmass.* ~ **métrique** [mes.] *Metermass, metrisches Mass.* ~ **d'un nombre** [ar. él.] *Abmessung einer Zahl.* ~ **projective** [géom. proj.] *projektives Massverhältnis.* ~ **de superficie** [calc. int.] *Flächenmass.* ~ **des surfaces** [géom. inf.] *Flächenabmessung.* [*abmessen.*

mesurer (une grandeur, une quantité) *messen,*

métacentre (centre de pression) (EULER 1773) [hydrostat.] *Metacentrum.*

métacyclique (équation) *metacyklisch.*

métagéométrie (géométrie générale) [phil.] *Metageometrie.*

métaharmonique (figure) *metaharmonisch.*

métamathématiques [phil.] *Metamathematik.*

métaphysicien, ne (concept) *metaphysisch.*

métaphysique des mathématiques [phil.] *Metaphysik der Mathematik.*

métemptose (calcul) [méthodes] *Metemptose.*

météore [phys.; météor.] *Meteor.*

météorique (corps) *Luft-.* [*lehre.*

météorologie [phys.] *Meteorologie, Witterungs-*

météoroscope [hist. de l'astr.] *Meteoroskop, astronomisches Messinstrument.*

méthode (mathématique) [phil.] *Methode, Verfahren.* ~ **d'addition** [équ. alg.; élim.] *Additionsmethode.* ~ **d'addition de Horner** [équat.] *Horner's Additionsmethode.* ~ **de d'Alembert** (pour l'intégration des équations linéaires) [calc. int.; équ. diff. sim.] *d'Alembert's Methode.* ~ **analytique** (PLATON 387 av.) [phil.] *analytische*

Methode. ~ **apagogique** (réduction à l'absurde) [démonstrations] *apagogische Beweismethode.* ~ **d'approximation** [ar. él.] *Näherungsmethode.* ~ **d'approximation de Newton** (pour les racines des équations algébriques) (NEWTON 1669) [alg. sup.] *Newton's Näherungsverfahren.* ~ **d'approximation de Poncelet**, *Poncelet's Näherungsverfahren.* ~ **de Bézout** (de l'élimination) (BÉZOUT 1775) [équ. alg.] *Bézout's Methode.* ~ **de Brisson** (pour l'intégration des équations linéaires aux différences finies ou infiniment petites) *Brisson's Methode.* ~ **de calcul** [phil.] *Berechnungsmethode.* ~ **canonisante de Sylvester** [alg. sup.] *Sylvester's Canonizantenmethode.* ~ **des caractéristiques** (CHASLES 1864) [géom. énum.] *Methode der Charakteristiken.* ~ **des cascades de Rolle** (pour la résolution des équations algébriques) (ROLLE 1690) [hist. de l'alg.] *Rolle's Kaskadenmethode.* ~ **de Cauchy** [équ. diff. simult.] *Cauchy's Methode.* ~ **des coefficients indéterminées** (DESCARTES 1637, LEIBNIZ 1676) [équ. alg.; séries; équ. diff.] *Methode der unbestimmten Coefficienten.* ~ **des coincidences** (pour compter les oscillations du pendule) (BORDA) [dyn.] *Methode des Zusammentreffens, der Coincidensen.* ~ **des combinaisons** [équ. alg.] *Combinationsmethode.* ~ **de comparaison** (ou des combinaisons) [alg.] *Methode der Gleichsetzung.* ~ **cyclique** [équ. indét.] *cyklische Methode.* ~ **déductive** [phil.] *deduktive Methode.* ~ **de Delambre** (pour la résolution des triangles sphériques peu courbes) [trig. sphér.] *Delambre's Methode.* ~ **de dérivation** [calc. diff.] *Derivationsmethode.* ~ **dialytique de Sylvester** (pour l'élimination) (SYLVESTER 1840) [équ. alg.; dét.] *Sylvesters dialytische Methode.* ~ **d'élimination** (NEWTON, LEIBNIZ) [équ. alg.] *Eliminationsmethode.* ~ **d'élimination d'Euler** (EULER 1764) [équ. alg.; dét.] *Euler's Eliminationsmethode.* ~ **d'exhaustion** (pour les aires et les volumes (ARCHIMÈDE) [calc. int.] *Exhaustionsmethode.* ~ **expérimentale** [phys. gén.] *experimentelle Methode.* ~ **des fluxions** (NEWTON 1670) [calc. diff.] *Methode der Fluxionen, Differentialrechnung.* ~ **de Hamilton** [équ. diff.] *Hamilton's Methode.* ~ **de Hansen** [astr.] *Hansen's Methode.* ~ **de Horner** (pour la résolution des équations numériques) [alg. sup.] *Horner's Methode.* ~ **des images de Thomson** [opt.] *Thomson's Bildmethode.* ~ **des indéterminées** (DESCARTES, CRAMER 1750) [sér.] *Methode der Unbestimmten.* ~ **des indivisibles** (CAVALIERI 1635) [calc. int.] *Methode der Unteilbaren.* ~ **inductionnelle** (JACQUES BERNOULLI 1686) [philos.] *Induktionsmethode.* ~ **des infiniment petits** (LEIBNIZ) [calc. inf.] *Methode des Unendlichkleinen.* ~ **infinitésimale** (KEPLER 1615, CAVALIERI 1635) [calc. diff.] *Infinitesimalmethode.* ~ **d'intégration** [calc. int.] *Integrationsmethode.* ~ **d'intégration d'Ampère** [équ. diff.] *Ampère's Integrationsmethode.* ~ **d'intégration d'Hermite** [équ. a. dér. part. d. 2. ordre] *Hermite's Integrationsmethode.* ~ **d'intégration de Jacobi** [équat. aux diff. part.] *Jacobi's Integrationsmethode.* ~ **d'intégration de Jacobi-Hamilton** [équ. aux diff. part. d. 1. o.] *Jacobi-Hamilton'sche Integrationsmethode.* ~ **d'intégration de Laplace** [équ. a. dér. part. du 2. o.] *Laplace'sche Integrationsmethode.* ~ **d'intégration de Lie** (des équations aux différences partielles) *Lie'sche Integrationsmethode.* ~ **d'intégration de Monge** [équ. a. dér. part. du 2. ordre] *Monge's Integrationsmethode.* ~ **d'intégration de Tchebychef** (1860) [int. ellipt.] *Tchebychef's Integrationsmethode.* ~ **d'interpolation** [prob.] *Interpolationsmethode.* ~ **d'interpolation de Cauchy** (CAUCHY 1837) [prob.] *Cauchy's Interpolationsmethode.* ~ **d'intuition** [phil.] *Anschauungsmethode.* ~ **inverse des fluxions** [calc. int.] *umgekehrte Fluxionsmethode, Integralrechnung.* ~ **inverse des tangentes** (DE BRAUNE c. 1630) [géom. an.] *umgekehrte Tangentenmethode.* ~ **de Jacobi** (ou de Jacobi-Hamilton, pour l'intégration des équations aux différences partielles du 1. ordre) *Jacobi's Methode.* ~ **de Jerrard** (pour la transformation des équations) [alg. sup.] *Jerrard's Methode.* ~ **de Lagrange** (pour l'équilibre d'un système) [méc.] *Lagrange's Methode.* ~ **des limites** (CAUCHY) [séries; calc. diff.; fonct. gén.] *Methode der Grenzen.* ~ **de Liouville** (de la différentiation) [équ. diff. lin.] *Liouville's Methode.* ~ **des moindres carrés** (GAUSS 1795, 1809; LEGENDRE 1806) [probab.] *Methode der kleinsten Quadrate.* ~ **de multiplication** (de la solution d'équations simultanées) [équ. alg.] *Multiplikationsmethode.* ~ **de Newton** [alg. sup.] *Newton's Methode.* ~ **de nivellement de Laplace** [prob.; géod.] *Laplace'sche Ausgleichungsmethode.* ~ **des notations abrégées** (PLÜCKER et BOBILLIER) [géom. an.] *Methode der abgekürzten Bezeichnungen.* ~ **de Pfaff** (pour l'intégration des équations aux différences partielles du 1er o.) (PFAFF 1814) *Pfaff'sche Methode.* ~ **des polaires réciproques** (MONGE) [transf. géom.] *Methode der reciproken Polaren.* ~ **de projection** [géom. descr.] *Projectionsmethode.* ~ **de projection cotée** [géom. descr.] *Methode der kotierten Projection.* ~ **de projection trimétrique** [géom. descr.] *Methode der trimetrischen Projection.* ~ **de quadrature de Gauss** [int. dét.] *Gauss's Methode der Quadratur.* ~ **des régions** (pour construire une courbe) [géom. an.] *Methode der Bereiche.* ~ **de Sturm** [alg. sup.] *Sturm'sche Methode.* ~ **des substitutions** [alg. él.] *Substitutionsmethode.* ~ **suprême de Wronski** [fonct. gén.] *Wronski's höchste Methode.* ~ **symbolique** [quat.; alg. mod.] *symbolische Methode.* ~ **synthétique** [phil.] *synthetische Methode.* ~ **des tangentes** (aux lignes courbes) (DESCARTES, FERMAT, BARROW 1669, ROBERVAL) [géom. an.] *Tangentenmethode.* ~ **des tangentes inverse** [hist. de la géom.] *inverse Tangentenmethode.* ~ **des tangentes de Roberval** (TORRICELLI, ROBERVAL) [hist. de la cin.] *Roberval's Tangentenmethode.* ~ **des tâtonnements** (pour la résolution d'un problème) [alg.; phil.] *Versuchsmethode.* ~ **des transversales réciproques** (DE LONGCHAMPS) [géom. an.] *Methode der reciproken Transversalen.* ~ **vectorielle** [quat.] *Vectormethode.* ~ **de Wronski** (pour le développement d'une fonction) (WRONSKI 1812) [fonct. gén.] *Wronski's Methode.*

méthodique (procédé) *methodisch, planmässig.*
méthodologie des mathématiques [phil.] *mathematische Methodenlehre.*
mètre (unité de longueur) [mes.] *Meter, Mass, Massstab.* - **carré**, *Quadratmeter.* - **cube**, *Cubikmeter, Raummeter,* - **kilogramme** [phys. gén.] *Kilogrammmeter.*
métrique (concours, détermination, ensemble, fonction, géométrie, mesure, poids, propriété, rapport, relation, surface, système) *metrisch, Mass-.*
métrologie (théorie des mesures, poids et monnaies) [mes.] *Metrologie, Masskunde.*
micromètre [phys. gén.; astr.] *Mikrometer.* - **annulaire** [astr.] *Ringmikrometer.* - **à double image d'Airy** [astr.] *Airy's Doppelbildmikrometer.* - **filaire** [astr.] *Fadenmikrometer.*
micrométrique (vis) *Mikrometer-.*
microscope [opt.] *Mikroskop.*
midi [géogr. math.; chron.] *Mittag.* - **moyen** [chron.] *mittlerer Mittag.* - **vrai** [chron.] *wahrer Mittag.*
milieu [géom.; phys.; opt.] *Mitte, Mittelpunkt, Mittel, Medium.* - **aérien** [phys.] *Luftmedium.* - **biréfringent** [opt.] *doppelt brechendes Mittel.* - **d'un côté** [géom. él.] *Seitenmittelpunkt, Seitenmitte.* - **d'une droite** [géom. él.] *Mittelpunkt einer Geraden.* - **fluide** [phys. gén.] *flüssiges Medium.* - **isotrope** [opt.] *isotropes Medium.* - **réfringent** [opt.] *brechendes Medium.* - **résistant** [méc.] *widerstehendes Mittel.* - **transparent** [opt.] *durchscheinendes Mittel.*
mille (nombre) [num.] *Tausend.*
mille [mesure] *Meile.* - **marin** [nav.] *Seemeile.*
milliard (nombre) (JAN TRENCHANT: miliars 1566) [ar. él.] *Milliarde, Tausend Millionen.*
milliare [mesure] $^1/_{100}$ *Are.*
millier (nombre) [numér.] *Tausender.*
milligramme [poids] *Milligramm.*
millilitre [mesure] *Milliliter.*
millimètre [mesure] *Millimeter.*
million (nombre) (LA ROCHE 1520, LUCA PACIUOLI 1494) [ar. él.] *Million.*
mince (corps, plaque, paroi) *dünn, eng.*
mineur [ar. él.; déf.] *Minor, Unterdeterminante.* - **complémentaire** (à un mineur) [déf.] *Ergänzungsunterdeterminante.* - **principal** [déf.] *Hauptunterdeterminante.*
minimum a. (surface, trajectoire, valeur) *Minimal-.*
minimum s. [ar.; calc. diff.; fonct.] *Minimum, kleinster Wert, Kleinstes.* - **de déviation** (dans le prisme) [opt.] *Minimum der Ablenkung.* - **relatif** [calc. diff.] *relatives Minimum.*
minuende (dans la soustraction) [ar. él.] *Minuendus, zu vermindernde Zahl.*
minute (ALBIRUNI, ca. 1000) [mesure, temps] *Minute,* $^1/_{60}$ *Grad.*
mire (instrument de nivellement) [géod.] *Nivellierlatte.*
miroir [opt.] *Spiegel.* - **angulaire** [opt.] *Winkelspiegel.* - **ardent** [opt.; chal.] *Brennspiegel.* - **concave**, *concaver Spiegel, Hohlspiegel.* - **conique**, *konischer Spiegel.* - **convexe**, *convexer Spiegel.* - **cylindrique**, *Cylinderspiegel.* - **elliptique**, *elliptischer Spiegel.* - **hyperbolique**, *hyperbolischer Spiegel.* - **parabolique**, *parabolischer Spiegel.* - **plan**, *ebener Spiegel.* - **sphérique**, *sphärischer Spiegel.*
mixte (ligne, fonction, concomitant, covariant, cubique, différence, nombre, polaire, poloconique, produit) *gemischt.*
mixtiligne (angle) *gemischtlinig.*
mobile a. (corps, axe, courbe, point) *beweglich.*
mobile s. [méc.] *beweglicher Körper, bewegende Kraft.* - **perpétuel** [méc.] *perpetuum mobile.*
modané, e (surface) *modaniert.*
modèle mathématique (d'une surface) [méthodes] *mathematisches Modell.*
moderne (algèbre, géométrie) *neuere, moderne.*
modulaire (fonction, groupe, corrélation, correspondance, équation, système) *Modul-, Modular-.*
module [alg.; ar. sup.; fonct.] *Mass, Modul.* - **algébrique** (ou diviseur; d'une forme) (KRONECKER) [alg.] *algebraischer Modul.* - **de Borchardt** [fonct. hyperell. du genre 2] *Borchardt's Modul.* - **d'une classe** (d'équations algébriques, de fonctions) (RIEMANN 1857) [fonct. gén.] *Klassenmodul.* - **complémentaire** (d'une fonction elliptique) [fonct. ell.] *Complementarmodul.* - **d'une congruence** [ar. sup.] *Modul einer Congruens.* - **d'une déformation** [phys.] *Deformationsmodul.* - **d'élasticité** [élast.] *Elasticitätsmodul.* - **d'une expression imaginaire** [ar. él.] *Modul eines imaginären Ausdrucks.* - **d'une fonction** (ou période) *Modul einer Funktion.* - **d'une fonction elliptique**, *Modul einer elliptischen Funktion.* - **d'une hypocycloïde**, *Modul einer Hypocykloide.* - **d'une intégrale** [fonct. gén.] *Integralmodul.* - **d'une intégrale elliptique** [fonct. ell.] *Modul eines elliptischen Integrals.* - **maximum**, *Maximalmodul.* - **d'un nombre complexe** (CAUCHY 1827) [ar.; fonct.] *Modul einer complexen Zahl.* - **de périodicité** (des intégrales elliptiques, hyperelliptiques, abéliennes) [fonct. gén.] *Periodicitätsmodul.* - **premier** (d'une congruence) *Primzahlmodul.* - **principal** (d'une quantité complexe) (CAUCHY 1827) [fonct. gén.] *Hauptmodul.* - **d'une quantité imaginaire** [ar. él.] *Modul einer imaginären Grösse.* - **d'une série** (CAUCHY 1843) [séries] *Modul einer Reihe.* - **de stabilité**, *Stabilitätsmodul.* - **d'une substitution**, *Substitutionsmodul.* - **de sûreté** [méc.] *Sicherheitsmodul.* - **d'une surface** [géom. an.] *Flächenmodul.* - **d'un système logarithmique** (COTES 1714) [ar. él.] *Modul eines Logarithmensystems.* - **des transcendantes elliptiques** [fonct. ell.] *Modul der elliptischen Transcendenten.* - **de transformation** (d'une fonction) [subst.] *Transformationsmodul.* - **d'une variable imaginaire** [fonct. gén.] *Modul einer imaginären Veränderlichen.*
moindre action [méc. gén.] *kleinste Wirkung.*
moindres carrés [probab.] *kleinste Quadrate.*
moindre commun multiple [ar. él.] *kleinstes gemeinsames Vielfaches.*
moindre résidu [ar. sup.] *kleinster Rest.*
moins [ar. él.] *weniger, minus.*
mois [chron.] *Monat.* - **anomalistique**, *anomalistischer Monat.* - **bissextile**, *Schaltmonat.* - **draconique** ou **dragonistique**, *Drachenmonat.* - **intercalaire**, *Schaltmonat.* - **périodique**, *periodischer Monat.* - **sidéral**, *siderischer Monat, Sternmonat.* - **synodique**,

synodischer Monat. ~ **tropique**, *tropischer Monat.* [*Hälfte.*
moitié (d'un nombre, d'une quantité) [num.]
moléculaire (action, attraction, force, physique) *Molekular-, stofflich.*
molécule [phys. gén.] *Molekül, Massenteilchen.*
moment [méc.; géom. lin.] *Moment, Augenblick, Zeitpunkt.* ~ **de l'accélération** [méc.] *Moment der Beschleunigung.* ~ **des axes** [méc.] *Achsenmoment.* ~ **centrifuge** [méc.] *Centrifugalmoment.* ~ **d'un couple de forces** [méc.] *Moment eines Kräftepaares.* ~ **de deux droites** (PLÜCKER) [géom. proj.] *Moment zweier Geraden.* ~ **de déviation** (d'un système) [méc.] *Deviationsmoment.* ~ **de flexion** ou **fléchissant** [méc.; élast.] *Biegungsmoment.* ~ **d'une force** (p. r. à un point, à un axe) [méc.] *Kraftmoment.* ~ **d'une force par rapport à un plan** [méc.] *Kraftmoment in Bezug auf eine Ebene.* ~ **d'inertie** (des aires, des volumes) [méc.] *Trägheitsmoment.* ~ **d'inertie d'un point** (p. r. à un axe) [géom. des masses; méc.] *Trägheitsmoment eines Punktes.* ~ **d'inertie polaire** [méc.] *polares Trägheitsmoment.* ~ **d'inertie principal** (d'un corps) [méc. gén.] *Hauptträgheitsmoment.* ~ **d'inertie d'un système matériel** (p. r. à un axe, un plan) [méc.] *Trägheitsmoment eines materiellen Systems.* ~ **d'instabilité** (BOUSSINESQ) [hydrodyn.] *Instabilitätsmoment.* ~ **des masses** [méc. gén.] *Massenmoment.* ~ **nul** (d'un système de forces) [stat.] *Nullmoment.* ~ **par rapport à un plan** [méc.] *Moment in Bezug auf eine Ebene.* ~ **résultant** (d'un système de vecteurs) [géom. an.; méc.] *resultierendes Moment.* ~ **de rotation** [méc.] *Drehungsmoment.* ~ **statique** [méc.] *statisches Moment.* ~ **d'un système matériel** [méc.] *Moment eines materiellen Systems.* ~ **de torsion** [méc.; élast.] *Torsionsmoment.* ~ **d'un vecteur** (p. r. à un axe) [géom. an.] *Moment eines Vectors.* ~ **virtuel** (ou travail élémentaire) [méc.] *virtuelles Moment.*
momentané, **e** (axe, mouvement) *momentan, augenblicklich.*
monade [phys. gén.; phil.] *Monade.*
mondain, **e** (ère) *Welt-.*
monde [astr.] *Welt, Weltall.* ~ **stellaire** [astr.] *Sternenwelt.*
monétaire (système) *Münz-.*
monnaie [ar. él.] *Münze.*
monoconfocale (conique) *mit einem gemeinsamen Brennpunkt.*
monocorde [acoust.] *Monochord, Tonmesser.*
monocyclique (système) *einkreisig.*
monodrome (fonction, correspondance) *eindrig, eindeutig.*
monodromie [fonct. alg.] *Monodromie, Eindeutigkeit, Einwertigkeit.* ~ **de l'espace** [princ. de la géom.; géom. à n dim.] *Monodromie des Raumes.* ~ **d'une fonction** [fonct. gén.] *Monodromie einer Funktion.* [*Ableitung.*
monogène (fonction) *monogen, mit eindeutiger*
monoïdal, **e** (courbe) *monoidal.*
monoïde (surface spéciale) (CAYLEY 1862, ROHN) [géom. an.] *Monoid, Monoidfläche.*
monôme [ar. él.] *Monom, eingliedriger Ausdruck.* ~ **irrationnel**, *irrationaler eingliedriger Ausdruck.*
monomial, **e** (forme, groupe) *monomial.*
monophase (courant) *Einphasen-.*
monothétique (équation) *monothetisch.*
monotone (suite) *monoton, einförmig.*
monotrope ou **monodrome** (fonction) *monotrop.*
montée (d'un arc) [géom. él.] *Steigung, Bogenhöhe, Pfeilhöhe.*
monter [ar. prat.] *betragen, sich belaufen auf.*
moral, **e** (espérance) *moralisch.*
mort, **e** (force) *tot.*
mortalité [prob.] *Sterblichkeit.*
moteur, **rice** s. (force, puissance, roue, travail) *bewegend, treibend, Treib-.*
motrice s. [phys. gén.] *bewegende Kraft.*
mouffle (appareil) [méc. appl.] *Flaschenzug.*
moulure (surface) *Gesims-.*
mouvement [méc. gén.] *Bewegung.* ~ **absolu**, *absolute Bewegung.* ~ **accéléré**, *beschleunigte Bewegung.* ~ **sous l'action d'une force centrale** [dyn.] *Bewegung unter der Wirkung einer Centralkraft.* ~ **actuel**, *thatsächliche Bewegung.* ~ **de l'air** [aéroméc.] *Luftbewegung.* ~ **alternatif**, *Wechselbewegung.* ~ **angulaire**, *Winkelbewegung.* ~ **annuel** [astr.] *jährliche Bewegung.* ~ **apériodique** (des aimants) [phys. appl.] *aperiodische Bewegung.* ~ **apparent** [astr.] *scheinbare Bewegung.* ~ **des câbles** [dyn. des systèmes mat.] *Bewegung der Kabel.* ~ **central** [méc.] *Centralbewegung.* ~ **central cardioïdal**, *herzförmige Centralbewegung.* ~ **de la chaleur** [chal.] *Wärmebewegung.* ~ **circulaire**, *Kreisbewegung.* ~ **composant**, *Componente der Bewegung, Seitenbewegung.* ~ **composé**, *zusammengesetzte Bewegung.* ~ **conchoïdal** [dyn.] *Conchoidenbewegung.* ~ **d'un corps solide** [ciném.] *Bewegung eines festen Körpers.* ~ **curviligne** (d'un point, d'un système) [méc.; dyn.] *krummlinige Bewegung.* ~ **direct** (d'un corps céleste) [astr.] *direkte Bewegung.* ~ **diurne** (apparent du ciel) [astr.] *tägliche Bewegung.* ~ **élémentaire** (d'un point, d'un système) [dyn.] *elementare Bewegung.* ~ **elliptique** (des planètes) [dyn.; astr.] *elliptische Bewegung.* ~ **d'ensemble** [dyn.] *Gesamtbewegung.* ~ **d'entraînement** (commun à tout un système) *beobachtete Systembewegung, Fortführungsbewegung.* ~ **épicycloïdal** [cin.] *Epicykloidenbewegung.* ~**s de l'espace** (transformations linéaires) (F. KLEIN 1871) [princ. de la géom.] *Raumbewegungen.* ~ **euclidien** [princ. de la géom.] *euklidische Bewegung.* ~ **excentrique** [méc. appl.] *excentrische Bewegung.* ~ **d'une figure plane** [ciném.] *Bewegung einer ebenen Figur.* ~ **des fluides** [hydrodyn.] *Bewegung der Flüssigkeiten.* ~ **giratoire**, *Kreiselbewegung, Rotierungsbewegung.* ~ **harmonique**, *harmonische Bewegung.* ~ **harmonique simple** [cin.] *einfache harmonische Bewegung.* ~ **hélicoïdal** [cin.] *Schraubenbewegung.* ~ **hypocycloïdal**, *Hypocykloidenbewegung.* ~ **hypocycloïdal elliptique**, *elliptische Hypocykloidenbewegung.* ~ **intérieur** (des corps solides) *innere Bewegung.* ~ **libre**, *freie Bewegung.* ~ **local**, *Ortsbewegung.* ~ **de manivelle** [méc.] *Kurbelbewegung.* ~ **momentané** [méc.] *Momentanbewegung.* ~ **moyen** [astr.] *mittlere Bewegung.* ~ **non euclidien** [princ. de la géom.] *nicht euklidische Bewegung.* ~ **ondulatoire** [hydrod.] *Wellenbewegung.* ~ **oscillatoire**

(ou vibratoire) [phys. gén.] *Schwingungsbewegung.* ~ **parabolique** (suivant une parabole) *Parabelbewegung.* ~ **pendulaire** ou **du pendule** [méc.; phys. gén.] *Pendelbewegung.* ~ **périodique** (d'un corps, de systèmes) [dyn.] *periodische Bewegung.* ~ **permanent** (des fluides) [hydrod.] *dauernde Bewegung, permanente Bewegung.* ~ **perpétuel** [dyn.] *immerwährende Bewegung, perpetuum mobile.* ~ **des planètes** ou **planétaire** [dyn.] *Planetenbewegung.* ~ **d'un point** [cin.; dyn.] *Bewegung eines Punktes.* ~ **d'un point matériel** (sur une courbe, sur une surface) [dyn.] *Bewegung eines materiellen Punktes.* ~ **potentiel** [hydrod.] *Potentialbewegung.* ~ **principal**, *Hauptbewegung.* ~ **progressif** (du soleil) [astr.] *fortschreitende Bewegung.* ~ **des projectiles** ou **projectile** [dyn.] *Wurfbewegung.* ~ **de projection**, *Projektionsbewegung.* ~ **propre** (des fixes) [astr.] *Eigenbewegung.* ~ **de rasion**, *Streichbewegung.* ~ **rectiligne** (d'un point, d'un système) [dyn.] *geradlinige Bewegung, Geradführung.* ~ **réel** [phys. gén.] *wirkliche Bewegung.* ~ **relatif** (d'un système matériel, de points) [dyn.; cin.] *relative Bewegung.* ~ **résultant**, *resultierende Bewegung.* ~ **retardé**, *verzögerte Bewegung.* ~ **rétrograde** (d'un corps céleste) [astr.] *rückläufige Bewegung.* ~ **de révolution** (d'une étoile double) [astr.] *Revolutionsbewegung.* ~ **de rotation** [dyn.] *Rotationsbewegung, Drehbewegung.* ~ **de rotation de la terre** [astr.] *Umdrehungsbewegung der Erde.* ~ **de roulement** (d'un corps sur une surface) [dyn.; rotation] *rollende Bewegung.* ~ **simple** [méc. gén.] *einfache Bewegung.* ~ **des solides** [dyn.] *Bewegung fester Körper.* ~ **d'un solide dans un fluide** [hydrod.] *Bewegung eines Körpers in einer Flüssigkeit.* ~ **stationnaire**, *stationäre Bewegung.* ~ **de systèmes invariables** [transf. homogr.; cin.] *Bewegung unveränderlicher Systeme.* ~ **translatoire** ou **de translation** [cin.] *Translationsbewegung, fortschreitende Bewegung.* ~ **troublé** (des planètes) [astr.] *gestörte Bewegung.* ~ **uniforme** [méc. gén.] *gleichförmige Bewegung.* ~ **uniformément accéléré**, *gleichförmig beschleunigte Bewegung.* ~ **uniformément retardé**, *gleichförmig verzögerte Bewegung,* ~ **uniformément varié**, *gleichförmig veränderte Bewegung.* ~ **variable** ou **varié**, *veränderliche Bewegung, ungleichförmige Bewegung.* ~ **vertical** (des graves) *freier Fall, vertikale Bewegung.* ~ **verticillaire** ou **de vortex** [hydrod.] *Wirbelbewegung.* ~ **vibratoire** ou **vibrant** (d'une plaque) *vibrierende Bewegung.* ~ **de vis** [cin.] *Schraubenbewegung, Schraubung.* ~ **vorticillaire** (HELMHOLTZ 1858) [hydrodyn.] *Wirbelbewegung.*

mouvoir [méc.] *bewegen.*

moyen, ne a. (anomalie, cercle, coefficient, courbure, déviation, distance, droite, enveloppe, erreur, figure, force, fréquence, longitude, membre, midi, mouvement, multiplication, nombre, obliquité, orientation, plan, pression, réfraction, surface, temps, terme, torsion, triangle, valeur, vitesse) *mittlerer, Mittel-.*

moyen s. [ar.; phys.; opt.] *Mittel, Medium.* ~ **arithmétique** (de deux quantités) (PYTHAGORICIENS) [ar. él.] *arithmetisches Mittel, Durchschnitt.* ~ **géométrique** (de deux quantités) (PYTHAGORICIENS) [ar. él.; probab.] *geometrisches Mittel.* ~ **harmonique** (de deux quantités) (PYTHAGORICIENS) [ar. él.] *harmonisches Mittel.* ~ **intermédiaire** [ar. él.] *Zwischenmittel.* ~ **isotrope d'un corps** [opt.] *isotropes Medium eines Körpers.* ~ **isotrope** ou **isotropique** (pour les séries de puissances) (CAUCHY 1840) [fonct. gén.] *isotropes Mittel.* ~ **proportionnel** (de deux quantités) [prop.] *mittlere Proportionale.* ~ **résistant** [phys. gén.] *widerstehendes Mittel.* ~ **symétrique** (BOUSSINESQ) [opt.] *symmetrisches Mittel.*

moyenne s. [ar.; géom.] *Mittel, Durchschnittsgrösse.* ~ **arithmétique** (à deux quantités) *arithmetisches Mittel.* ~ **arithmético-géométrique de Gauss** [fonct. ell.] *Gauss' arithmetisch-geometrisches Mittel.* ~ **géométrique** (de deux quantités données) [ar. él.] *geometrisches Mittel.* ~ **harmonique** (de deux ou plusieurs quantités) (MACLAURIN 1719) [ar. él.] *harmonisches Mittel.*

moyenne et extrême raison (diviser en) [géom. él.] *goldener Schnitt.*

moyenne proportionnelle (entre deux quantités) [ar. él.; géom. él.] *mittlere Proportionale.*

multangulaire (figure) *vielwinklig.*

multiforme (fonction, opération) *vieldeutig.*

multilatère a. (figure) *vielseitig.*

multilatère s. [géom. él.] *Vielseit, Vieleck, Polygon.*

multilinéaire (forme, solution) *mehrfach linear.*

multinôme (ou polynôme) [ar. él.] *vielgliedriger Ausdruck.* ~ **radical**, *vielgliedriger Wurzelausdruck.*

multiplan [géom. à n. dim.] *Vielebene.*

multiplanaire (coordonnées) *Vielebenen-.*

multiple a. (algèbre, coincidence, connexion, correspondance, courbe, déterminant, droite, entrée, ensemble, étoile, intégrale, ligne, point, racine, raison, somme, solution, tangente, transformation, unité) *vielfach, mehrdeutig.*

multiple s. [ar. él.] *Vielfaches.* ~ **commun** [ar. él.] *gemeinsames Vielfaches.* ~ **d'un corps** [ar. sup.] *Vielfaches eines Zahlkörpers.* ~ **d'un nombre** [ar. él.] *Vielfaches einer Zahl.* ~ **d'un rapport** [ar. él.] *Vielfaches eines Verhältnisses.*

multiplicande [ar. él.] *Multiplicandus, vervielfältigende Zahl.*

multiplicateur (nombre actif dans la multiplication) [ar. él.; fonct. ell.] *Multiplicator, Vervielfältiger.* ~ **de Despeyrous** (de l'équation différentielle elliptique) [fonct. ell.] *Despeyrous' Multiplicator.* ~ **d'une équation différentielle** [calc. int.] *Multiplicator einer Differentialgleichung.* ~ **d'une expression différentielle** [calc. int.] *Multiplicator eines Differentialausdrucks.* ~ **de Jacobi** (dernier) (JACOBI 1844) [équ. aux. diff. pat.] *Jacobi's (letzter) Multiplicator.*

multiplicatif, ve (principe) *multiplicativ.*

multiplication (opération arithmétique du 2. degré) [ar. él.] *Multiplication, Vervielfältigung.* ~ **abrégée** [ar. él.] *abgekürzte Multiplication.* ~ **algébrique** [ar. él.] *algebraische Multiplication.* ~ **des angles** (EULER 1748) [trig.; fonct. él.] *Multiplication der Winkel.* ~ **de l'argument** [fonct. gén.] *Multiplication des Arguments.* ~ **arithmétique** [ar. él.] *arithmetische Multipli-*

cation. ~ **complémentaire** [ar. dl.] *Ergänzungs-multiplication.* ~ **complexe** [ar. dl.] *complexe Multiplication.* ~ **complexe des fonctions elliptiques** [fonct. ell.] *complexe Multiplication der elliptischen Funktionen.* ~ **des déterminants** [dét.] *Multiplication der Determinanten.* ~ **de droites** [géom. de l'extension] *Multiplication von Geraden.* ~ **d'une fonction** [fonct. gén.] *Multiplication einer Funktion.* ~ **des fonctions abéliennes** [fonct. spéc.] *Multiplicatiön der abelschen Funktionen.* ~ **des fonctions elliptiques** [fonct. ell.] *Multiplication der elliptischen Funktionen.* ~ **des fonctions trigonométriques** [fonct. dl.] *Multiplication der trigonometrischen Funktionen.* ~ **des fractions** [ar. dl.] *Multiplication der Brüche.* ~ **des fractions décimales** [ar. dl.] *Multiplication der Decimalbrüche.* ~ **géométrique** (ARGAND 1806, GRASSMANN 1855) [Ausd.] *geometrische Multiplication.* ~ **interne** (d'éléments géométriques) (GRASSMANN) [Ausd.] *innere Multiplication, projective Multiplication.* ~ **moyenne** (de lignes, d'éléments) (GRASSMANN 1877) [th. de l'extension] *mittlere Multiplication.* ~ **numérique** [ar. dl.] *numerische Multiplication.* ~ **de points** [géom. de l'extension] *Multiplication von Punkten.* ~ **stéréométrique** [stér.] *stereometrische Multiplication.* ~ **symétrique** (méthode indienne) [hist. de l'ar.] *symmetrische Multiplication.*

multiplicité [ar.; groupes: subst.; géom. à n dim.] *Vielfachheit, Mannigfaltigkeit, varietas (Gauss).* ~ **caractéristique** [équ. diff. part.] *charakteristische Mannigfaltigkeit.* ~ **linéaire** [ar. sup.] *lineare Mannigfaltigkeit.* ~ **singulière** [ar. sup.] *singuläre Mannigfaltigkeit.*

multiplier [ar. dl.] *multiplicieren, vervielfältigen.*

multipolaire (coordonnées) *Vielpol-.*

multitude [ar. dl.] *Vielheit, Menge.*

multitude de points [ensembles] *Punktmenge.*

musical, e (proportion, échelle, intervalle) *musikalisch, Ton-.*

musique [acoust.] *Musik.*

mutuel, le (action, assurance, distance) *gegenseitig.*

myriade [numér.] *Myriade, Zehntausend.*

myriagramme [poids] *10 000 Gramm.*

myrialitre [mes.] *10000 Liter.*

myriamètre [méc.] *10 Kilometer.*

myriegone (polygone) [géom. dl.] *Zehntausendeck.*

mystique (hexagramme) *mystisch.*

N.

nadir [astr.; géogr. math.] *Nadir, Fusspunkt.*

nappe [stér.] *Schale, Mantelfläche.* ~ **d'un cône** [stér.] *Mantel eines Kegels.* ~ **de la développée** (d'une surface) (MANNHEIM) [géom. an.] *Mantel der Krümmungsmittelpunktsfläche, Evolutenschale.* ~ **d'un hyperboloïde** [géom. an.] *Mantel, Schale eines Hyperboloids.* ~ **d'une surface focale** [géom. an.] *Mantel einer Brennpunktsfläche.* ~ **de la surface des ondes** [géom. an.] *Mantel der Wellenfläche.*

nativité [astrologie] *Nativität, Stand der Gestirne.*

naturel, le (coupure, logarithme, nombre, puissance, valeur) *natürlich.*

nautique (carte) *See-, nautisch.*

naval, e (almanach) *See-, nautisch.*

navigation [méc.] *Schifffahrt.* ~ **aérienne** [hydrod.] *Luftschifffahrt.*

navire [méc.; nav.] *Schiff.*

nécessaire (condition, équilibre) *notwendig.*

n-èdre (STEINER) [stér.; topologie] *n-flach.*

négatif, ve (exposant, figure, logarithme, nombre, podaire, puissance, racine, signe, substition) [ar. dl.] *negativ, verneinend, absüglich.*

néoïde (courbe) (RANKINE 1864) [géom. an.] *Neoide.*

néoménie (nouvelle lune) [astr.; chron.] *Neumond.*

népérien, ne (logarithme) *Nepersch.*

néphroïde (courbe transcendante) (FREETH) [géom. an.] *Nierencurve, Nephroide.*

net (poids) *rein, Netto-.*

neutre (équilibre) *neutral.*

neuvième [ar. dl.] *neunte, Neuntel.* [*Newtonsch.*

newtonien, ne a. (attraction, loi, potentiel)

newtonienne s. (droite de Newton) [coniques inscrites à un quadrilatère] *Newton'sche Gerade.*

nisan [chron.] *Nisan, siebenter jüdischer Monat.*

niveau [géom. prat.; géod.] *Niveau, Wasserwage, Libelle, horisontale Linie, horisontale Fläche.* ~ **à bulle d'air** [géod.] *Wasserwage mit Luftblase, Röhrenlibelle.* ~ **potentiel** (dans un corps électrisé) [méc.; él.] *Potentialniveau.*

niveler [géod.] *nivellieren.*

nivelant (contrevariant spécial) (SYLVESTER 1884) [form. alg.] *Nivellante.*

nivelateur (contrevariant spécial) (SYLVESTER 1884) [form. alg.] *Nivellator.*

nivellement [géod.] *Nivellement, Ausgleichung, Höhenmessung.* ~ **barométrique** [phys.; méc. des fluides] *barometrisches Höhenmessen.* ~ **géodésique** (VILLARCEAU 1868) [géod.] *geodätische Ausgleichung, Höhenmessung.* ~ **géométrique** (VILLARCEAU 1868) [géod.] *geometrische Ausgleichung.*

nivôse (20. déc. — 18. janv.) [chron.] *Schneemonat.*

nocturne (arc) *nächtlich, Nacht-.* [*Knoten-.*

nodal, e a. (arête, courbe, ligne, point, surface)

nodale s. (courbe ou surface) [géom. an.] *Knotencurve, Knotenfläche.* [*brennpunkt.*

nodo-foyer (de la cyclide) [géom. an.] *Knoten-*

nodoïde (surface de rotation des chaînettes hyperboliques) [géom. an.; surf. min.] *Nodoid.*

nœud (point, double) [géom.; astr.; an. situs] *Knoten, Schleife, Doppelpunkt.* ~ **algébrique** (de courbes) [géom. an.; topol.] *algebraischer Knoten.* ~ **ascendant** (de la lune) [astr.] *aufsteigender Knoten.* ~ **biplanaire** (d'une surface) [singularités] *biplanarer Knoten.* ~ **conique** (d'une surface) [singularités] *konischer Knoten.* ~ **de contact** (d'une courbe) [géom. an.] *Berührungsknoten.* ~ **descendant** [astr.] *absteigender Knoten.* ~ **inextricable** (d'une courbe) (HOPPE 1879) [géom. an.; top.] *unlöslicher Knoten.* ~ **d'inflexion** (d'une courbe sur une surface algébrique) (CAYLEY 1852) [géom. an.] *Inflexionsknoten, Verzweigungsknoten.* ~ **d'inflexion double** (d'une courbe algébrique) [géom. an.] *Doppel-*

inflexionsknoten (fleflecnode). ~ **de l'onde** [phys.] *Wellenknoten.* ~ **de la lune** [astr.] *Mondknoten.* ~ **osculateur** [singul. d. courb. alg.] *Berührungsknoten, Oskulationsknoten.* ~ **d'une planète** [astr.] *Knoten eines Planeten.* ~ **de ramification** [fonct. gén.] *Verzweigungsknoten.* ~ **de ruban** (ou lemniscate de Bernoulli) [géom. an.] *Schleifenknoten.*

nom de nombre [ar. él.; hist.] *Zahlwort.*

nombrable (ensemble) *zählbar.*

nombre (EUCLIDE, KANT, WEIERSTRASS, E. SCHRÖDER, KRONECKER, DEDEKIND) [ar. él.] *Zahl; Anzahl.* ~ **abondant** (EUCLIDE 200 av., THÉON DE SMYRNE 130, JORD. NEMORARIUS ca. 1222 abundans numerus) [ar. él.; hist.] *überschiessende Zahl, überflüssige Zahl.* ~ **absolu** [ar. él.] *absolute Zahl.* ~ **abstrait** [ar. él.] *abstrakte Zahl, unbenannte Zahl.* ~ **absurde** (ou négatif) (STIFEL 1544) [hist. de l'ar.] *absurde, unsinnige Zahl.* ~ **actif** (dans les opérations arithmétiques) (E. SCHRÖDER 1874) [ar. él.] *aktive Zahl.* ~ **actuel** (relation numérique) (HANKEL 1867) [ar. él.] *aktuelle Zahl.* ~ **adjoint** [ar. sup.] *adjungierte Zahl.* ~ **affirmatif** (ou positif) (NEWTON) [ar. él.] *affirmative Zahl, positive Zahl.* ~ **algébrique** [ar. él.] *algebraische Zahl.* ~ **algébrique réel** [ar. él.] *reelle algebraische Zahl.* ~ **alterné** (HANKEL 1867, GRASSMANN; ou clef, CAUCHY) [ar. gén.] *alternierende Zahl.* ~ **ambigu** (irrationnel) (GAUSS, DIRICHLET) [ar. sup.] *ambige Zahl, zweiseitige Zahl.* ~ **amiable** ou **amical** (PYTHAGORE 585 av., TABIT IBN KURRA 875) [ar. él.; hist.] *befreundete Zahl.* ~ **arabe** [num.; ar. él.] *arabische Zahl.* ~ **articulé** (dizaine etc.) [ar. él.; hist.] *Gelenkzahl.* ~ **artificiel** (d'un sinus) (NAPIER 1614) [hist. des logarithmes] *künstliche Zahl, numerus artificialis.* ~ **barlong** (ou hétéromèque) [hist. de l'ar.] *barlongische Zahl, numerus altera parte longior.* ~ **de Bernoulli** ou **bernoullien** [série pour cot.] (JAC. BERNOULLI c. 1680) *Bernoulli'sche Zahl.* ~ **caractéristique** (d'une équation à diff. part, de la connexion d'une surface) [équ. diff., géom. énum.] *charakteristische Zahl.* ~ **cardinal** [ar. él.] *Cardinalzahl, Grundzahl.* ~ **carré** (PYTHAGORICIENS, EUCLIDE) [ar. él.] *Quadratzahl.* ~**s de Cauchy** (CAUCHY 1840) [fonct. partub.] *Cauchy'sche Zahlen.* ~ **circulaire** ou **cyclique** (GRECQUES) [hist. de l'ar.] *Kreiszahl, Circulzahl.* ~ **de classe** (d'une courbe ou genre) (RIEMANN) [courb. alg.] *Klassenzahl.* ~ **de classes** (de formes quadratiques binaires) [ar. sup.] *Klassenanzahl.* ~ **coin** (produit de trois facteurs différents) [ar. él.; hist.] *Keilzahl, sphärische Zahl.* ~**s commensurables** (rationnels) (EUCLIDE) [ar. él.; hist.] *commensurable Zahlen.* ~ **complexe** [ar. él.] *complexe Zahl, mehrfach benannte Zahl.* ~ **complexe entier** [ar. sup.] *ganze complexe Zahl.* ~ **complexe de Gauss** (division du cercle) (GAUSS 1831) [ar. sup.] *Gauss'sche complexe Zahl.* ~ **composé** (EUCLIDE 300 av.) [ar. él.] *zusammengesetzte Zahl.* ~ **concret** [ar. él.] *concrete Zahl, benannte Zahl.* ~ **congru** (p. r. à un module) (GAUSS 1801) [ar. sup.] *congruente Zahl, gleichrestige Zahl.* ~ **conjugué** (complexe) (CAUCHY) [ar. él.] *conjugierte Zahl, conjugiert complexe Zahl.* ~ **consécutif** [num.; ar. él.] *darauffolgende Zahl.* ~**s correspondants** [ar. sup.] *entsprechende Zahlen.* ~ **cossique** [hist. de l'ar.] *cossische Zahl.* ~ **cubique** ou **cube** [al. él.] *Kubikzahl.* ~ **décagone** ou **décagonal** [ar. él.; sér.] *Zehneckszahl.* ~ **décimal** [ar. él.] *Decimalzahl.* ~ **décomposable** [ar. sup.] *zerlegbare Zahl.* ~ **défaillant** ou **défectif** (ou déficient) (OZANAM) [hist. de l'ar.] *mangelhafte Zahl.* ~ **déficient** (EUCLIDE 300 av., THÉON DE SMYRNE 130) [ar.; hist.] *unvollkommene Zahl.* ~ **dénommé** [ar. él.] *benannte Zahl.* ~ **déterminé** [ar. él.] *bestimmte Zahl.* ~ **diamétral** (THÉON DE SMYRNE 130) [ar. él.; sér.] *Diametralzahl.* ~**s différents** [ar. él.] *ungleiche Zahlen.* ~ **directif** [quat.] *Richtungszahl.* ~ **dodécagone** ou **dodécagonal** [ar. él.; sér.] *Zwölfeckszahl.* ~ **double** [ar. él.] *doppelte Zahl.* ~ **double en puissance** [hist. de l'ar.] *doppelte Potens.* ~ **dualistique** (O. BYRNE) [num.] *duale Zahl, dual number.* ~**s égaux** [ar. él.] *gleiche Zahlen.* ~ **également égal** [hist. de l'ar.] *gleichgleiche Zahl.* ~ **endécagonal** ou **hendécagonal** [ar. él.; sér.] *Elfeckszahl.* ~ **ennéagonal** [ar. él.; sér.] *Neuneckszahl.* ~ **d'un ensemble fini** (DEDEKIND 1895) [ar. gén.] *Anzahl einer endlichen Menge.* ~ **entier** [ar. él.] *ganze Zahl.* ~ **entier algébrique** [fonct. gén.] *ganze algebraische Zahl.* ~ **entier complexe** [fonct. gén.] *ganze complexe Zahl.* ~ **entier rationnel** [fonct. gén.] *ganze rationale Zahl.* ~**s équivalents** (GAUSS 1801, KUMMER 1851, DEDEKIND 1877) [subst. lin.; nomb. id.] *gleichwertige Zahlen, äquivalente Zahlen.* ~**s euclidiens** (produit de tous les nombres premiers) [hist. de l'ar.] *euklidische Zahlen.* ~ **d'Euler** ou **eulérien** [série pour sécans] *Euler'sche Zahl.* ~ **d'Euler d'ordre supérieur** [sér.] *Euler'sche Zahl höherer Ordnung.* ~ **figuré** (PYTHAGORICIENS, nom: BOETHIUS 515) [ar. él.; sér.; hist.] *figurierte Zahl.* ~ **fini** [fonct. gén.] *endliche Zahl.* ~ **formel** (relation formale) (HANKEL 1867) [ar. él.] *formale Zahl.* ~ **fractionnaire** [ar. él.] *gebrochene Zahl.* ~ **de Galilée** [hist.] *Galilei'sche Zahl.* ~ **du genre** (CLEBSCH et GORDAN) [courb. alg.; singular.] *Geschlechtszahl.* ~ **géométrique** [ar. él.] *geometrische Zahl.* ~ **géométrique de Platon** [hist. de l'ar.] *Platon's geometrische Zahl.* ~**s de Hamilton** (HAMILTON 1836) [équ. sup.] *Hamilton'sche Zahlen.* ~ **heptagonal** ou **heptagone** [ar. él.; sér.] *Siebeneckszahl.* ~ **hétéromèque** ($n(n-1)$) (EUCLIDE 300 av., THÉON DE SMYRNE) [hist.; ar. él.] *heteromeke Zahl, ungleichseitige Zahl.* ~ **hexagonal** ou **hexagone** [ar. él.; sér.] *Sechseckszahl.* ~ **idéal** (KUMMER 1847) [ar. sup.] *ideale Zahl.* ~ **imaginaire** [ar. él.] *imaginäre Zahl.* ~ **impair** (PYTHAGORICIENS, EUCLIDE 300 av.) *ungerade Zahl.* ~ **impairement pair** ($2^{n+1}(2m+1)$) (EUCLIDE 300 av., NICOMAQUE 100) [hist. de l'ar.] *ungerade-gerade Zahl, unpaarpaare Zahl.* ~**s incommensurables** (EUCLIDE) [ar. él.; hist.] *incommensurable Zahlen.* ~ **incongru** (p. r. à un module) [ar. sup.] *incongruente Zahl.* ~ **indécomposable** [ar. sup.] *unzerlegbare Zahl.* ~ **indéfini** [ar. él.] *unbestimmte Zahl, unbegrenzte Zahl.* ~ **indépendant** [ar. él.] *unabhängige Zahl.* ~ **indéterminé** [ar. él.] *unbestimmte Zahl.* ~ **infini** [ar. sup.] *unendliche Zahl.* ~ **invariant**

(p. r. à une transformation) [surf. alg.] *invariante Zahl.* ~ **irrationnel** (EUCLIDE, incommensurable; M. STIFEL 1544; WEIERSTRASS, G. CANTOR, DEDEKIND 1872) [ar. él.] *irrationale Zahl.* ~ **irréductible** [ar. sup.] *irreductible Zahl.* ~ **de Lamé** [int. déf.] *Lamé'sche Zahl.* ~ **latéral** (pour i, l'unité imaginaire) [imag.] *Seitenzahl.* ~ **linéaire** (NICOMAQUE 100) [hist. de l'ar. él.] *lineare Zahl, numerus linearis.* ~ **linéairement indépendant** [ar. sup.] *linear unabhängige Zahl.* ~ **d'un logarithme** [ar. él.; log.] *Numerus eines Logarithmus, Logarithmand.* ~ **de Ludolphe** (LUDOLF VAN CEULEN 1596, π) [trig.] *Ludolph'sche Zahl (π).* ~ **mixte** [ar. él.] *gemischte Zahl.* ~ **moyen** (ou valeur moyenne) [ar. él.] *mittlere Zahl.* ~ **naturel** (ou entier positif) [ar. él.] *natürliche Zahl.* ~ **négatif** (TH. HARRIOT c. 1600, DESCARTES 1637) [ar. él.] *negative Zahl.* ~ **nuptial de Platon** [hist.] *Platon's Heirathszahl.* ~ **oblong** [ar. él.] *längliche Zahl.* ~ **octogonal** ou **octogone** [ar. él.; sér.] *Achteckszahl.* ~ **d'or** (du cycle lunaire) [chron.] *goldene Zahl.* ~ **ordinal** [ar. él.] *Ordnungszahl.* ~ **d'oscillation** (du pendule) [méc.] *Schwingungszahl.* ~ **pair** (PYTHAGORICIENS, EUCLIDE) [ar. él.] *gerade Zahl.* ~ **pairement impair** (4 m + 2) (EUCLIDE 300 av., NICOMAQUE 100) [hist. de l'ar.] *gerademalungerade Zahl, paarunpaare Zahl.* ~ **pairement pair** (2^n) (NICOMAQUE 100) [hist. de l'ar.] *gerademalgerade Zahl, paarpaare Zahl.* ~ **parallélépipède** (nombre solide spécial) (NICOMAQUE) [hist. de l'ar.] *parallelepipedische Zahl.* ~ **parallélogramme** (nombre plan spécial) (CHR. WOLFF) [hist. de l'ar.] *parallelogrammische Zahl.* ~ **parfait** (PYTHAGORICIENS, EUCLIDE, THÉON DE SMYRNE) [ar.; hist.] *vollkommene Zahl.* ~ **passif** (dans les opérations arithmétiques) (E. SCHRÖDER 1874) [ar. él.] *passive Zahl.* ~ **pentagonal** ou **pentagone** (nombre figure) [ar. él.] *Fünfecks-zahl.* ~ **plan** (PYTHAGORICIENS, OZANAM) [ar. él.; hist.] *ebene Zahl, Flächenzahl.* ~ **plan-plan** (OZANAM) [ar. él.] *doppelte Flächenzahl.* ~ **plan solide** (OZANAM) [ar. él.; hist.] *ebene Körperzahl, Flächen-Körperzahl.* ~ **platonique** (ou nuptial) [hist.] *Platonische Zahl.* ~ **pluckérien** [géom. énum.] *Plücker'sche Zahl.* ~ **plus grand** (qu'un autre) [ar. él.] *grössere Zahl.* ~ **plus petit** (qu'un autre) [ar. él.] *kleinere Zahl.* ~ **polyédral** (formé de nombres polygonaux) [ar. él.; sér. ar.] *Polyedralzahl.* ~ **polygonal** (HYPSICLE 180 av.) [ar. él.; sér. ar.] *Polygonalzahl, Vieleckszahl.* ~ **positif** [ar. él.] *positive Zahl.* ~ **premier** ou **primaire** (EUCLIDE 300 av.) [ar. él.; ar. sup.] *Primzahl, einfache Zahl.* ~ **premier absolu** [ar. sup.] *absolute Primzahl.* ~s **premiers entre eux** [ar. sup.] *relative Primzahlen, teilerfremde Zahlen.* ~ **primitif** [ar. sup.] *primitive Zahl.* ~ **primordial** (d'une progression arithmétique) [sér.] *ursprüngliche Zahl, Anfangszahl.* ~ **promèque** (n . m) (NICOMAQUE 100) [hist. de l'ar.] *promeke Zahl.* ~ **pronique** (ou hétéromèque) ($a^n + a$) (CARDAN) [hist. de l'ar. él.] *Pronikszahl.* ~s **proportionnels** [ar. él.] *proportionale Zahlen.* ~ **pseudosymétrique** (LEMOINE) [ar. sup.] *pseudosymmetrische Zahl.* ~ **pyramidal** (NICOMAQUE 100) [ar. él.; sér.] *Pyramidalzahl.* ~ **pyramidal tronqué** [ar. él.; sér.] *abgestumpfte Pyramidalzahl.* ~ **pyrgoïdal** [ar. él.; sér.] *Turmzahl.* ~ **pythagoricien** [ar. sup.] *pythagoräische Zahl.* ~ **rationnel** [ar. él.] *rationale Zahl.* ~ **réciproque** [ar. él.] *reciproke Zahl.* ~ **réduit** (irrationnel) [ar. gén.] *reducierte Zahl.* ~ **réel** (WEIERSTRASS, G. CANTOR 1872) [ar. gén.] *reelle Zahl.* ~ **relatif** (pourvu d'un signe) [ar. él.] *relative Zahl.* ~ **rompu** (fraction) [ar. él.] *gebrochene Zahl.* ~ **rond** (multiple de dix) [ar. él.] *runde Zahl.* ~ **de Segner** (des diagonales d'un polygone) [sér.; ar. sup.] *Segner'sche Zahl.* ~ **semblable** (THÉON DE SMYRNE) [hist. de l'ar. él.] *ähnliche Zahl.* ~ **simple** [ar. sup.] *einfache Zahl.* ~ **solide** (PYTHAGORICIENS, OZANAM) [hist.: ar. él.] *Körperzahl, körperliche Zahl.* ~ **sphérique** (cyclique) (NICOMAQUE) [hist. de l'ar.] *Kugelzahl.* ~ **sursolide** [hist. de l'ar.] *sursolide Zahl.* ~ **tétraédral** [ar. él.; sér.] *Tetraederzahl.* ~ **tétragonal** ou **tétragone** [ar. él.; sér.] *Viereckszahl.* ~ **transcendant** [ar. sup.] *transcendente Zahl.* ~ **transfini** (G. CANTOR 1883) [ar. gén.] *transfinite Zahl, überendliche Zahl, eigentlich-unendliche Zahl.* ~ **triagonal** ou **trigonal** ou **triangulaire** (PYTHAGORICIENS) [nombr. fig. sér.] *Dreieckszahl.* ~s **commensurables** [ar. él.; hist.] *commensurable Zahlen.* ~s **congrus** (p. r. à un module) (GAUSS 1801) [ar. sup.] *congruente Zahlen, restgleiche Zahlen.* ~s **équivalents** (d'une substitution linéaire) (DEDEKIND 1877) [alg. sup.] *äquivalente Zahlen.* ~s **incongrus** (p. r. à un module) [ar. sup.] *unconguente Zahlen.* ~s **semblables** (THÉON DE SMYRNE) [hist. de l'ar.] *ähnliche Zahlen.*

nomenclature mathématique [phil.] *mathematische Nomenklatur.*

nominal, e (valeur) *Nenn-.*

nominateur (d'une fraction) [ar. él.] *Nenner.*

nomographie (calcul graphique sans algèbre) (D'OCAGNE) *Nomographie.*

nomographique (méthodes) *nomographisch.*

nonagénaire [astr.] *neunzigster Grad.*

non analytique (fonction) *nicht analytisch.*

nones (du calendrier romain) [chron.] *Nonen eines Monats.*

non essentiel, le (diviseur) *ausserwesentlich.*

non euclidien, ne (espace, géométrie) *nicht euklidisch.*

nonion (SYLVESTER) [quat.] *Nonion.*

nonius (instrument) (NONIUS 1542) [astr.; géom. descr.] *Nonius, Gradteiler.*

non linéaire (ensemble) *nicht linear.*

non polaire (discontinuité) *nicht polar, apolar.*

non primitif, ve (groupe) *nicht primitiv.*

non résidu (EULER) [ar. sup.] *Nichtrest.* ~ **quadratique** [ar. sup.] *quadratischer Nichtrest.*

nord [géogr. math.] *Nord, Norden, Mitternacht.*

nord-est [géogr. math.] *Nordost.*

nord-ouest [géogr. math.] *Nordwest.*

normal, e a. (accélération, cercle, composante, configuration, connexe, coordonnées, corps, courbe, courbure, droite, élasticité, équation, force, forme, intégral, ligne, plan, podaire, pôle, projection, résistance, section, surface, type, variable) *normal, senkrecht; Grund-.*

normale s. [géom.] *Senkrechte, Normale.* ~ **commune** (à deux courbes, à deux surfaces)

[géom. an.] *gemeinsame Normale.* - **d'une courbe** [géom. inf.] *Curvennormale.* - **d'une courbe gauche** [géom. inf.] *Normale einer Raumcurve.* - **double** (d'une courbe gauche) [géom. inf.] *Doppelnormale.* - **géodésique** (d'une courbe) [géom. inf.] *geodätische Normale.* - **polaire** [géom. proj.] *Polarnormale.* - **principale** (d'une courbe gauche, d'une surface) (CAUCHY 1826) [géom. inf.] *Hauptnormale.* - **à une quadrique** (par un point) [géom. an.] *Normale einer Fläche 2. O.* - **à une surface** (en un point) [géom. an.] *Flächennormale.*

normalie (d'une courbe, lieu des normales à une surface, d'une surface le long d'une ligne) (MANNHEIM) [géom. inf.] *Normalenfläche.*

norme (d'un nombre complexe, le carré du module, d'une fonction irrationnelle) (GAUSS 1831) [fonct. gén.] *Norm, absoluter Betrag, Modul.* - **d'un idéal** [ar. sup.] *Idealmodul.* - **d'un quaternion** (HAMILTON 1853) [ar. sup.] *Norm einer Quaternion.*

normogène (conique) *normogen.*

notation (d'un nombre) [numér.] *Bezeichnung, Benennung.* - **abrégée** (de l'équation d'une forme algébrique) (PLÜCKER 1827, 1835) [géom. an.] *abgekürzte Bezeichnung.* - **abrégée des déterminants** (BALTZER 1861) [dét.] *abgekürzte Determinantenbezeichnung.* - **symbolique** [alg. sup.] *symbolische Bezeichnung.*

note [phil.; ar.; acoust.] *Anmerkung; Rechnung; Note.*

notion [phil.] *Begriff.*

nouveau, elle (calendrier, lune) *neu.*

nouvelle lune [astr.] *Neumond.*

novembre (mois) [chron.] *November.*

nul, le (conique, forme, ligne, moment, plan, point, rayon, sphère, surface, système) *kein, Null-.*

numéraire (valeur) *Zahl-, numerisch.*

numéral, e (lettre) *Zahl-.*

numérateur (d'un rapport) [ar. él.] *Zähler.* - **d'une fraction** [ar. él.] *Zähler eines Bruches.* - **partiel** (d'une fraction continue) [ar. él.] *Partialzähler, Teilzähler.*

numératif [anm.] *Zahlwort.*

numération [ar. él.] *Zählen, Zählung, Numerieren.* - **binaire** [ar. él.] *binäres Zählen.* - **digitale** [hist. de l'ar.] *Fingerzählen.* - **duodécimale**, *duodecimales Zählen.* - **octavale** [ar. él.] *nach acht Einern zählen.*

numérique (addition, algèbre, approximation, caractère, calcul, coefficient, congruence, déterminant, équation, excentricité, faculté, fonction, intégrale, multiplication, problème, produit, puissance, quantité, signe, table, unité) *numerisch, Zahlen-.*

nuptial, e (nombre) *Heirathe-.*

nutation [astr.] *Nutation, Schwanken.* - **lunaire**, *Mondnutation.* - **lunisolaire**, *Mondsonnennutation.* - **solaire**, *Sonnennutation.* - **terrestre**, *Erdnutation.*

O.

obélisque (polyèdre à bases parallèles) [stér.] *Obelisk, Spitzsäule.*

objectif, ve (verre) *Objectiv-.* [*winklig.*

obliquangle (parallélépipède, triangle) *schief-*

oblique a. (angle, ascension, axe, choc, cissoïde, cône, coordonnées, cylindre, développante, développée, dilatation, ligne, perspective, podaire, prisme, projection, pyramide, strophoïde, trajectoire) *schräg, schief.*

oblique s. [géom. él.] *schiefe Linie.* - **d'une courbe** (généralisation de la normale) (RÉAUMUR 1709) [géom. an.] *schiefe Normale an eine Curve.*

obliquité [géom.] *Schiefe.* - **de l'écliptique** [astr.; géogr. math.] *Schiefe der Ekliptik.* - **moyenne** [astr.] *mittlere Schiefe.*

oblong a. (nombre, figure) *länglich.*

oblong s. (rectangle) (ALSTEDIUS 1630) [géom. él.] *Oblongum, längliches Rechteck.*

observation [prob.; phys.] *Beobachtung, Wahrnehmung.* - **discordante** [prob.] *unvereinbare*

observatoire [astr.] *Sternwarte.* [*Beobachtung.*

observé, e (angle) *beobachtet.*

obstacle [méc.] *Widerstand.*

obtus, e (angle) *stumpf.*

obtusangle (triangle) *stumpfwinklig.*

occase (amplitude) *Abend-.*

occident [géogr. math.] *Abend, Westen.*

occidental, e (amplitude, cadran, hémisphère) *westlich, Abend-.*

occultation (d'un astre, des étoiles, des planètes par la lune) [astr.] *Bedeckung, Verfinsterung.*

octade [numér.] *Achtzahl.* - **de points** (CAYLEY) [géom. an.] *Achtzahl von Punkten.*

octaèdre [stér.] *Oktaeder, Achtflach.* - **articulé** [cin.] *Gelenkoktaeder.* - **harmonique** [géom. an.] *harmonisches Oktaeder.* - **pyramidal** (ou octatrièdre) [cristallographie] *Pyramidenoktaeder.*

octaédrique (forme, irrationalité, fonction) *oktaedrisch, Oktaeder-.*

octaédroïde [géom. à n. dim.] *Oktaedroid, Achtzell.*

octaétéride [chron.; hist. de l'astr.] *Oktaeteris, Zeitraum von acht Jahren.*

octagramme [géom. él.] *Oktagramm.* - **conique** [géom. an.] *Kegeloktagramm.*

octangle [géom. él.] *Achteck.*

octant (du cercle; instrument) [géom. él.; nav.] *Achtelkreis, Oktant.*

octaval, e (numération) *nach acht Einern.*

octave (intervalle musical) [acoust.] *Oktave.*

octobre (mois) [chron.] *Oktober.*

octodianome (surface à huit points doubles) (CAYLEY) [géom. an.] *Oktodianome.*

octogonal, e ou **octogone** (nombre) *achteckig.*

octogone s. [géom. él.] *Achteck.* - **régulier**, *regelmässiges Achteck.*

oculaire (verre) [opt.] *Okular.* - **de Huygens**, *Huygens'sches Okular.* - **solaire**, *Sonnenokular.*

odomètre [arp.] *Wegemesser.*

ohm (unité de résistance) [électr.] *Ohm.*

oligochrone (courbe) *kurzzeitig.*

olympiade [chron.] *Olympiade, Zeitraum von vier Jahren.*

omaloïdal, e (transformation) *omaloidisch.*

ombilic (d'une quadrique, d'une surface)

(Monge) [géom. an.] *Nabelpunkt.* - **catoptrique de Dupin** [géom. an.] *Dupin's katoptrischer Nabelpunkt.* -s **du plan** (points cycliques) [géom. an.] *Nabelpunkte der Ebene.* - **d'un système de coniques** [géom. an.] *Nabelpunkt eines Kegelschnittsystems.*

ombilicale (conique imaginaire à l'infini) (Laguerre 1876) [géom. an.] *Nabelcurve, Umbilicale.* - **d'une congruence** (Ribaucour 1882) [géom. réglée] *Umbilicale einer Kongruenz.*

ombre [opt.; géom. descr.] *Schatten.* - **propre** [géom. descr.] *Eigenschatten.*

once [poids] *Unze.*

onde (de l'eau, d'un fluide) [phys.; hydrod.] *Welle.* - **aérienne** [aérodyn.] *Luftwelle.* - **électrique** [électr.] *elektrische Welle.* - **de l'éther** [phys. molée.] *Ätherwelle.* - **lumineuse** [opt.] *Lichtwelle.* - **plane**, *ebene Welle.* - **sphérique**, [opt.] *Kugelwelle.*

ondoyant, e (courbe, ligne) *wellenförmig, Wellen-.*

ondulation [opt.; électr.] *Wellenbewegung, Undu-*

ondulatoire (mouvement) *Wellen-.* [*lation.*

onduloïde (surface de rotation des chainettes elliptiques) [géom. an.; surf. min.] *Unduloid.*

ongle cylindrique [stér.] *Cylinderhuf.*

onglet [stér.] *Einschnitt, Falz, schiefer Schnitt, Huf.* - **sphérique** [stér.] *Kugelausschnitt.*

opérateur [calc. diff.; fonct. gén.; machines] *Operator.* - **différentiel** [quat.] *Differentialoperator.* - **différentiel multilinéaire** (des réciprocants) (Mac Mahon 1887) [form. alg.] *multilinearer Differentialoperator.*

opération [ar. él.; fonct. gén.] *Operation, Verfahren, Rechnungsart.* - **algébrique** [ar. él.] *algebraische Operation.* - **algorithmique** [fonct. gén.] *algorithmische Operation.* - **arithmétique** [ar. él.] *arithmetisches Verfahren, Rechenstufe.* - **combinatoire** [ar. él.] *kombinatorische Operation.* - **directe** [ar. él.] *direkte Operation.* - **élémentaire** [ar. él.] *Elementaroperation.* - **fonctionnelle** [fonct. an.] *Funktionsverfahren.* - **fondamentale** (du 1er, 2e, 3e, 4e degré) [ar. él.] *Grundrechnungsart, Fundamentaloperation.* - **graphique** [calc. graph.] *graphisches Verfahren.* - **indirecte** (ou inverse) [ar. él.] *indirektes Verfahren, indirekte Operation.* - **inverse** [ar. él.] *umgekehrte Operation.* - **répétée** (analytique, effectuée sur une variable) [fonct. gén.] *wiederholte Operation, iterierte Funktion.* - **symbolique** [alg. sup.] *symbolische Operation.* [*linie.*

ophiouride [C_3] *Ophiuride, Schlangenschwanz-*

opposé, e (angle, arête, côte, courbe, forme, hyperbole, valeur) *entgegengesetzt, gegenüberliegend.*

opposition (des planètes) [astr.] *Opposition, Gegenstellung, Gegenschein.*

optique a. (angle, axe, centre, foyer, pinceau) *optisch, Seh-.*

optique s. [phys.] *Optik, Lehre vom Licht.* - **géométrique**, *geometrische Optik.* - **physique**, *physikalische Optik.*

optoïde (ligne de réfringence; ovale de Descartes) (Vallée 1854) [géom. an.] *Optoide.*

oral, e (calcul) *mündlich, Kopf-.*

orbite (d'un corps mobile, d'un corps céleste, d'une étoile) [méc.; astr.] *Bahn.* - **d'une comète** ou **cométaire** [astr.] *Kometenbahn.* - **d'une planète** ou **planétaire** [astr.] *Planetenbahn.* - **relative** [astr.] *relative Bahn.*

ordinaire (coordonnées, épicycloïde, hypocycloïde, logarithme, singularité, tractrice) *gewöhnlich, gemein.*

ordinal (nombre) *Ordinalzahl, Ordnungszahl.*

ordonnance (de lignes, de plans) (Desargues 1639) [géom. pure] *Schaar, Serie, einfach unendliche Mannigfaltigkeit.*

ordonné, e (type) *Ordnungs-.*

ordonnée s. (ou appliquée) (Hérigone 1644) [géom. an.] *Ordinate; Lotlinie; Höhe im rechtwinkligen Dreieck.*

ordre [ar.; géom.] *Anordnung, Ordnung, Reihenfolge.* - **chronologique** [chron.] *Zeitfolge.* - **d'une classe** [ar. sup.; form. quadr.] *Ordnung einer Klasse.* - **d'un complexe** [géom. an.] *Ordnung eines Complexes.* - **d'une congruence** [géom. an.] *Ordnung einer Congruenz.* - **du contact** (de courbes, de surfaces) [géom. an.] *Berührungsordnung.* - **d'une courbe algébrique** (Newton 1704) [géom. an.] *Ordnung einer algebraischen Curve, Punktgrad.* - **d'une courbe sphérique** (Möbius 1846) [géom. an.] *Ordnung einer sphärischen Curve.* - **d'un déterminant** [dét.] *Ordnung einer Determinante.* - **d'une développable** [géom. an.] *Ordnung einer abwickelbaren Fläche.* - **d'une développée** [géom. an.] *Ordnung einer Evolute.* - **d'un discriminant** [form. alg.] *Ordnung einer Diskriminante.* - **d'un élément** [princ. de la géom.] *Ordnung eines Elements.* - **d'une équation différentielle** [calc. int.] *Ordnung einer Differentialgleichung.* - **d'une fonction** [fonct. gén.] *Ordnung einer Funktion.* - **d'une fonction linéaire** (p. r. à un module) [alg.] *Ordnung einer linearen Funktion.* - **d'une forme** [form. alg.] *Ordnung einer Form.* - **d'un groupe** [subst.] *Ordnung einer Gruppe, Grad einer Gruppe.* - **impair** [ar. él.] *ungerade Ordnung.* - **d'infiniment petits** [calc. diff.] *Ordnung der unendlich kleinen Grössen.* - **des infinis** (d'une fonction) [fonct. gén.] *Ordnung der Unendlichen.* - **des intégrations** (d'une intégrale multiple) [calc. int.] *Folge der Integrationen.* - **d'une involution** [géom. proj.] *Ordnung einer Involution.* - **d'un nombre** [numér.] *Ordnung einer Zahl.* - **pair** [ar. él.] *gerade Ordnung.* - **d'un point multiple** (d'une courbe) [géom. an.] *Ordnung eines mehrfachen Punktes.* - **d'une surface algébrique** [géom. an.] *Ordnung einer algebraischen Fläche.* - **d'une surface réglée** [géom. an.] *Ordnung einer Regelfläche.* - **d'un système** [géom.; méc.] *Ordnung eines Systems.* - **d'un système d'équations** [alg. sup.] *Ordnung eines Gleichungssystems.* - **des zéros** (d'une fonction) [fonct. gén.] *Ordnung der Nullen.*

organique (courbe, description, génération de courbes) *organisch, erzeugend.*

orient [géogr. math.] *Osten, Morgen.* [*östlich.*

oriental, e (amplitude, hémisphère) *Morgen-,*

orientation [géogr. math.; géod.; opt.] *Orientierung, Richten, Einstellen.* - **moyenne** (d'un triangle) (Laisant) [géom. él.] *mittlere Orientierung.*

orienté, e (ligne, surface) *orientiert, im Raume bestimmt.*

original, e (forme) *Grund-, ursprünglich.*

origine [géom.; phil.] *Anfangspunkt, Ursprung.* - **des coordonnées** [géom. an.] *Anfangspunkt der Coordinaten.* - **d'un lieu** [géom. an.] *Ursprung eines Ortes.* - **des moyennes harmoniques** (ou centre d. m. h.) [géom. proj.] *Ursprung der harmonischen Mittel.* - **de la réciprocité** [géom. proj.] *Ursprung der Reciprocität.* - **du temps** [chron.] *Anfang der Zeit.*

orthique (axe, triangle) *Fusspunkt-.*

orthoarchimédien, ne (courbe) *orthoarchimedisch.*

orthoaxial, e (conique) *mit senkrechten Achsen.*

orthocentre (d'un triangle, d'un tétraèdre) [géom. él.; stér.] *Orthocentrum, Höhenschnittpunkt.*

orthocentrique (tétraèdre) *orthocentrisch.*

orthocentroïdal, e (centre, cercle, courbe) *orthocentroidal.*

orthocycle (ou cercle orthoptique; des coniques) [géom. an.] *Orthocykel, Kreis gleichen Gesichtswinkels.* [*Lauf.*

orthodromie (d'une fonction) [fonct. gén.] *gerader*

orthoflammstédienne (courbe) [project. géogr.] *orthoflammsted'sche Curve.*

orthogénide (ou spirale sinusoïde) (ALLÉGRET) [géom. an.] *Orthogenide.*

orthognomique (courbe de la projection gnomonique) [géom. an.] *orthognomische Curve.*

orthogonal, e (cercle, cône, coordonnées, courbe, cyclide, dilatation, droite, ensemble, faisceau, groupe, hyperboloïde, plan, point, projection, réciprocant, sphère, substitution, surface, système, trajectoire, transformation, vitesse) *orthogonal, rechtwinklig.*

orthogonalement (couper) *unter rechtem Winkel.*

orthogonalité (de coniques, de courbes, de droites, de plans, de sphères, de surfaces) [géom. an.] *Orthogonalität, Senkrechtstehen.*

orthographique (projection) *orthographisch.*

ortholambertienne (courbe de la projection de Lambert) (LAMBERT 1772) [géom. an.] *ortholambert'sche Curve.*

orthomorphose [géom. descr.] *Orthomorphose.*

orthoptique (cercle, courbe, ligne) *orthoptisch.*

orthostéréographique (d'une courbe) [proj. stéreogr.] *orthostereographische Curve.*

orthosymétrique (déterminant) *orthosymmetrisch.*

orthotangentiel, le (transformation) *orthotangential.*

orthotomique (cercle, courbe) *orthotomisch.*

ortif, ve (amplitude) *Aufgang-, Morgen-.*

oscillant, e (fonction) *Schwingungs-, zitternd, oscillierend.*

oscillation (d'un corps, de la mer) [méc.] *Schwingung, schwingende Bewegung, Wellenbewegung.* - **d'une fonction** [fonct. gén.] *Schwankung einer Funktion.* - **infiniment petite** [méc.] *unendlich kleine Schwingung.* - **longitudinale** [méc.; acoust.] *Längsschwingung.* - **pendulaire** [méc.] *Pendelschwingung.* - **transversale** [méc.; acoust.] *Querschwingung.*

oscillatoire (mouvement) *Schwingungs-.*

osculant [form. alg.] *Osculante, Berührungsinvariante.*

osculateur, trice (cercle, conique, courbe, faisceau, hélice, hyperboloïde, ligne, noeud, plan, point, rayon, sphère, surface, tangente, tétraèdre) *Berührungs-, osculierend, Krümmungs-.*

osculation [géom. an.] *Berührung, Osculation.*

ôter (un nombre) [ar. él.] *abziehen, subtrahieren.*

ottojanien, ne (problème) [hist.] *ottojanisch.*

ouest [géogr. math.] *Westen, Abend.*

ouvert, e (intégrale) *offen.*

ouverture [géom. él.] *Öffnung, Spannweite.* - **de l'angle** (ou cotangente) (CLAIRAUT 1731) [géom. an.] *Cotangente, Winkelöffnung.*

ovale a. (ligne surface) *oval, länglichrund.*

ovale s. (courbe fermée convexe) [géom. an.; courb.] *Oval, Eirund, Eilinie.* - **de Cassini** (une quartique bicirculaire spéciale) (CASSINI 1680) [géom. an.] *Cassini'sches Oval.* -**s conjugués** (NEWTON) [géom. an.; C_3] *conjugierte Ovale.* - **de Descartes** (ligne aplanétique) (DESCARTES 1687) [courb. transc.] *Cartesisches Oval.*

ovoïde (surface) [géom. an.] *Ovoide, Eifläche.*

P.

pair, e a. (nombre, complexion, fonction, ordre, permutation) *gerade.*

paire, s. [géom.] *Paar.* - **de courbes** [géom. proj.; géom. an.] *Curvenpaar.* - **double** (d'une involution) [géom. proj.] *Doppelpaar, Asymptotenpaar.* - **d'éléments involutive** [géom. proj.] *involutorisches Elementenpaar.* - **de lignes** (d'un faisceau, de coniques) [géom. proj.] *Linienpaar.* - **de plans** (dégénération des surf.$_2$) (EULER 1748) [géom. an.] *Ebenenpaar.* - **de points** [géom. proj.] *Punktepaar.* - **de points harmoniques** [géom. proj.] *harmonisches Punktepaar.* - **de pôles** [géom. proj.] *Polepaar.* - **de rotation** [méc.] *Rotationspaar.* - **de sécantes** [géom. an.; géom. proj.] *Sekantenpaar.* - **de sécantes harmoniques** [géom proj.] *harmonisches Sekantenpaar.*

pairement impair (nombre) [hist. de l'ar. él.] *gerad-ungerade.*

pairement pair (nombre) [hist. de l'ar. él.] *gerad-gerade.*

palme ou **paume** [mes.] *Palme, Spanne, Handbreite.*

pangéométrie (LOBATSCHEFSKY) [géom. non-euclid.] *Pangeometrie.*

panpolaire (d'une droite p. r. à un faisceau de coniques) (STEINER) [géom. proj.] *Panpolare.*

pantachie (système de points) (DU BOIS-REYMOND) [fonct. gén.] *Pantachie.*

pantographe (instrument) (SCHEINER 1631) [géom. descr.] *Storchschnabel, Pantograph.*

pantographie [géom. descr.] *Storchschnabelzeichnen.*

pantomètre [géom. prat.] *Winkelmesser.*

pantométrie (géométrie élémentaire) (G. VOSSIUS 1650) [géom. prat.] *Pantometrie, elementare Messkunst.*

pâques [chron.] *Ostern.*

parabole (section conique) (APOLLONIUS 225 av.) [géom. an.; géom. proj.] *Parabel.* - **apollonienne** (ou ordinaire) [géom. an.] *Apollonische Parabel.* - **de Artzt** (d'un triangle) [géom. an.]

percussion [méc. phys.] *Stoss, Momentankraft.*
perdu, e (force, vitesse) *verloren.*
pericaustique (courbe) (JACQUES BERNOULLI) [géom. an.] *perikaustische Curve.*
pericycloïde (courbe) [géom. an.] *Pericykloide.*
périgée [astr.] *Erdnähe, Perigäum.*
périhélie [astr.] *Sonnennähe, Perihel.*
périmètre [géom. él.] *Umfang, Umkreis.* ~ **d'une figure** [géom. él.; calc. inf.] *Umfang einer Figur.*
périmorphie (méthode des axes variables) (RIBAUCOUR) [géom. an.] *Perimorphie.*
période [ar.; astr.; chron.; fonct. gén.] *Periode, Zeitabschnitt.* ~ **callippique** (de 27 759 jours) (CALLIPPE 333 av. J.-Chr.) *kallippische Periode.* ~ **circulaire** ou **cyclique** [fonct. gén.] *cyklische Periode.* ~ **d'une classe** [ar. sup.] *Periode einer Klasse.* ~ **dionysienne** [chron.] *dionysische Periode.* ~ **élémentaire** (d'une fonction elliptique) [fonct. ell.] *elementare Periode.* ~ **elliptique,** *elliptische Periode.* ~ **équivalente** [fonct. gén.] *gleichwertige Periode.* ~ **d'une fonction** [fonct. gén.] *Periode einer Funktion.* ~ **d'une fraction continue** [ar. él.] *Kettenbruchperiode.* ~ **d'une fraction décimale** [ar. él.] *Decimalbruchperiode.* ~ **de Gauss** (pour les formes quadratiques binaires) [ar. sup.] *Gausssche Periode.* ~ **d'une intégrale définie** [fonct.] *Periode eines bestimmten Integrals.* ~ **julienne** (de 7980 ans) [hist.; chron.] *julianische Periode.* ~ **polaire** [fonct. gén.] *polare Periode.* ~ **primitive** [ar. sup.] *primitive Periode.* ~ **d'une racine primitive** [ar. sup.] *Periode einer primitiven Wurzel.* ~ **résiduelle** [ar. sup.] *Restperiode.* ~ **d'un système de formes réduites** [ar. sup.] *Periode eines Systems redusierter Formen.*
périodicité (d'une fonction, d'une comète) [fonct. gén.; astr.] *Periodicität, regelmässige Wiederkehr.*
périodique (changement, comète, courbe, fonction, fraction, mois, mouvement, surface, transformation) *periodisch, regelmässig wiederkehrend.*
périphérie (d'un cercle, d'une figure) [géom. él.] *Peripherie, Kreisumfang, Kreislinie, Umfang.*
périphérique (angle) *peripherisch, zum Kreisumfang gehörig, Peripherie-.*
péripolaire (coordonnées) *peripolar.*
périsphère (RIBAUCOUR) [géom. an.] *Perisphäre.*
perle (courbe du 3. o., ou perle de Sluse, ou de Pascal) [géom. an.] *Perlcurve.*
permanence (des lois) (HANKEL) [alg. form.] *Permanenz, Bestand, Fortdauer.* ~ **des signes** (d'une équation) (DE GUA 1741) [alg. sup.] *Zeichenfolge, Zeichencombination.*
permanent, e (mouvement) *permanent, dauernd.*
permutable (transformation, substitution) *vertauschbar.*
permutation (d'éléments) (JACQUES BERNOULLI c. 1680, CAUCHY 1815) [comb.; alg. sup.] *Vertauschung, Permutation, Versetzung.* ~ **absolue,** *absolute Permutation.* ~ **alternée** (de nombres) *wechselweise Permutation.* ~ **circulaire** [combin.] *cirkulare Permutation.* ~**s conjuguées** (H. A. ROTHE 1795) [courb.] *verwandte Permutationen.* ~ **droite** ou **paire** (de nombres) *gerade Permutation.* ~ **impaire** (d'un nombre impair d'inversions) [dét.] *ungerade Permutation.* ~ **paire** (d'un nombre pair d'inversions) [dét.] *gerade Permutation.* ~ **quasialternée** (de nombres) *quasialternierende Permutation.* ~ **rectiligne,** *geradlinige Permutation.* ~ **semblable** (à une autre) [combin.] *ähnliche Permutation.* ~ **des signes** [variat.] *Zeichenwechsel.*
permuter [comb.] *vertauschen, permutieren, versetzen.*
perpendiculaire a. (axe, ligne, section) *senkrecht, lotrecht, normal.*
perpendiculaire s. [géom. él.] *Senkrechte, Lot.* ~ **aux milieux des côtés** (d'un triangle) [géom. él.] *Mittelsenkrechte, Mittellot.*
perpendicularité [géom. él.] *Senkrechtstehen, senkrechte Stellung.*
perpendicule [géom. él.] *Lot, senkrechte Höhe.*
perpétuant (sémi-invariant irréductible) (SYLVESTER, MAC MAHON 1884) [form. alg.] *Perpetuante.*
perpétuel, le (mobile, mouvement) *immerwährend.*
personnel, le (équation, erreur) *persönlich.*
perspectif, ve a. (courbe, dessin, droite, échelle, image, projection, situation, surface, tétraèdre, transformation) *perspektivisch.*
perspective s. [géom. descr.] *Perspektive, Schaubild.* ~ **aérienne,** *Luftperspektive.* ~ **appliquée,** *angewandte Perspektive.* ~ **axonométrique** *axonometrische Perspektive.* ~ **cavalière,** *Cavalierperspektive.* ~ **centrale,** *Centralperspektive.* ~ **conique,** *Kegelperspektive.* ~ **isométrique,** *isometrische Perspektive.* ~ **libre,** *freie Perspektive.* ~ **linéaire,** *Linearperspektive.* ~ **oblique,** *schräge Perspektive, schiefe Perspektive.* ~ **parallèle** (ou en vue de face) *Parallelperspektive.* ~ **polaire,** *Polarperspektive.* ~ **en relief** (ou en l'espace) (PONCELET) *Reliefperspektive.* ~ **du théâtre,** *Theaterperspektive.* ~ **à vue d'oiseau,** *Vogelperspektive, Vogelschaubild.*
perspectivité [géom. proj.] *Perspektivität.*
perspectographe [géom. descr.] *Perspektograph.*
persymétrique (ou orthosymétrique déterminant) *persymmetrisch.*
perturbateur, trice (accélération, action, équation, fonction, force, membre) *Störungs-.*
perturbation [astr.] *Störung.* ~ **d'Euler** (oscillation de l'axe de la terre) [astr.] *Euler'sche Störung.*
perversion (d'une figure) [transf. géom.] *Umlegung.*
pesant, e (corps, solide) *schwer.*
pesanteur (d'un corps) [méc.; phys. gén.] *Schwere, Schwerkraft.* ~ **de l'air** [aérodyn.] *Schwere der Luft.* ~ **terrestre** [méc.] *Erdanziehung, Schwerkraft.* ~ **universelle** [phys. gén.; astr.] *allgemeine Schwere.*
peser, *wägen.*
petit axe de l'ellipse [géom. an.; coniques] *kleine Ellipsenachse.*
petit cercle (d'une sphère) [trig. sphér.; stér.] *Kleinkreis.*
petite cycloïde [géom. an.] *kleine Cykloide.*
petits mouvements [dyn.; hydrod.] *kleine Bewegungen.* ~ **d'un système** [dyn.] *kleine Bewegungen eines Systems.* ~ **des liquides** [hydrodyn.] *kleine Flüssigkeitsbewegungen.*
petites oscillations (d'un point matériel, d'un corps solide) [méc.] *kleine Schwingungen.*
pfaffien, ne a. (déterminant, expression) (CAYLEY 1849) [dét.] *Pfaff'sch.*

pfaffienne s. (invariant différentiel) (CAYLEY 1849) [fonct. alg.; équ. aux diff. part.] *Pfaff'sche Curve, Pfaffiana.*
phase (de la lune) [astr.] *Phase, Wechsel.*
phénomène [astr.; hist. de l'astr.] *Erscheinung, Himmelserscheinung.* ~ **naturel** [phys. gén.] *Naturerscheinung.* ~ **capillaire** (des corps) [phys.] *Capillarerscheinung.* ~ **complexe** [phys. expér.] *zusammengesetzte Erscheinung.* ~ **de diffraction** (FRESNEL, FRAUNHOFER) [opt.] *Diffractionsphänomen, Beugungserscheinung.*
philosophie des mathématiques [phil.] *Philosophie der Mathematik.*
phoronomie (ou cinématique) (KANT) [méc.] *Phoronomie, reine Bewegungslehre, Kinematik.* ~ **graphique** [méc.] *graphische Phoronomie.*
photogrammétrie (LAUSSEDAT 1850) [géom. descr.] *Photogrammetrie, Lichtbildmessung.*
photomètre (instrument) [opt.] *Lichtmesser, Lichtstärkemesser.*
photométrie (BOUGUER 1729, LAMBERT 1760, BEER 1854) [opt.] *Photometrie, Lichtmessung.*
physiologie mathématique [phys. gén.] *mathematische Physiologie.*
physique a. (astronomie, contact, loi, mécanique, optique, pendule, sciences, théorie) *physikalisch, physisch.*
physique s. *Physik, Naturlehre.* ~ **mathématique,** *mathematische Physik.* ~ **moléculaire** (CAUCHY 1836) [phys. gén.] *Molekularphysik.*
pied [mesure] *Fuss.* ~ **cube,** *Kubikfuss.*
pied [géom.] *Fusspunkt.* ~ **d'une bissectrice** (d'un triangle) *Treffpunkt einer Winkelhalbierenden.* ~ **d'une hauteur** (d'un triangle) *Fusspunkt der Höhe.* ~ **d'une médiane** (d'un triangle) *Treffpunkt einer Seitenhalbierenden.* ~ **d'une normale** [géom. an.] *Fusspunkt einer Normalen.* ~ **d'une oblique** [géom. él.] *Fusspunkt einer schrägen Linie.* ~ **d'une perpendiculaire** [géom. él.] *Fusspunkt eines Lotes.*
pieu à vis [stat.] *Schraubenbohrer.*
pile [ar. él.] *Haufen.* ~ **de boulets** [sér. ar.] *Kugelhaufen.* ~ **galvanique** ou **électrique** [électr.] *Volta'sche Säule.* ~ **quadrangulaire** ou **carrée** [sér. ar.] *quadratischer Kugelhaufen.* ~ **rectangulaire** [sér. ar.] *rechtwinkliger Kugelhaufen.* ~ **triangulaire** [sér. ar.] *dreiseitiger Kugelhaufen.*
pinceau [géom. proj.] *Büschel.* ~ **de droites** (MANNHEIM) [géom. de l'espace] *Geradenbüschel, Strahlenbündel.* ~ **optique** [opt. géom.] *Lichtbündel.*
pinnule [géod.] *Diopter, Absehe.*
pippienne (courbe de Cayley) (CAYLEY 1857) [C_3] *Pippienne, P-Curve, Cayley'sche Curve.*
piriforme (quartique) *birnförmig.*
place [géom. él.] *Ort, Stelle.*
plan, e a. (aire, algèbre, angle, complexe, configuration, connexe, coordonnées, courbe, cubique, cyclique, ensemble, épicycloïde, faisceau, figure, miroir, nombre, polygone, polygonométrie, problème, quartique, section, superficie, surface, système, triangle, trigonométrie) *eben.*
plan [géom. descr.; géom. gén.; stér.] *Plan, Ebene, Aufriss, Aufrissebene, Grundriss.* ~ **antiparallèle** [proj. stéréogr.] *entiparallele Ebene.* ~ **antipode** (dans la représentation sur la sphère) (C. NEUMANN) [stér.; fonct. gén.] *Antipodenebene.* ~ **asymptote** (d'un hyperboloïde) [géom. an.] *Asymptotenebene.* ~ **biosculateur** (d'une courbe gauche, d'une surface développable) [géom. an.] *doppelt berührende Ebene.* ~ **bissecteur** (d'un dièdre) [stér.] *Halbierungsebene.* ~ **bitangent** (à une courbe gauche, à un tore, à une surface) [géom. an.] *doppelt berührende Ebene, Bitangentialebene.* ~ **du centre** (d'une surface) [géom. an.] *Ebene des Mittelpunkts.* ~ **central** (d'une surface réglée) (CHASLES, MANNHEIM) [surf. régl.] *Centralebene.* ~ **chordal** (ou radical de sphères) [géom. proj.] *Chordalebene, Radikalebene.* ~ **des coïncidences** [géom. proj.] *Coincidenzebene.* ~ **de collinéation** [transf. géom.] *Collineationsebene.* ~ **de comparaison** [géom. descr.] *Vergleichungsebene.* ~ **complexe** [imaginaires] *complexe Ebene.* ~**s conjugués** (p. r. à une quadrique) [géom. an.] *conjugierte Ebenen.* ~ **de coordonnées** ou **coordonné** [géom. an.] *Coordinatenebene.* ~ **corrélatif** [géom. proj.] *correlative Ebene.* ~ **coté** [géom. descr.] *kotierte Ebene.* ~ **de courbure** (ou plan du cercle de courbure) [géom. an.] *Krümmungsebene.* ~ **cuspidal** (d'une surface) [géom. an.] *Cuspidalebene, Klemmebene.* ~ **cyclique** (d'une quadrique, d'une surface) [géom. an.] *Kreisschnittebene.* ~ **de dessin** [géom. descr.] *Zeichenebene.* ~ **diagonal** (d'un polyèdre) [stér.] *Diagonalebene.* ~ **diamétral** (d'une quadrique, d'une surface) (PONCELET) [surf. alg.] *Diametralebene.* ~ **diamétral d'un complexe** (de droites) *Diametralebene eines Complexes.* ~ **diamétral conjugué** (d'une surface, à une direction donnée) [géom. an.] *conjugierte Diametralebene.* ~ **directeur** (d'une surface conoïde) [surf. régl.] *Richtungsebene, Direktorebene, Leitebene.* ~ **double** (d'une surface développable) [géom. an.] *Doppelebene.* ~ **équatorial** [géogr. math.] *Äquatorebene.* ~ **focal** (d'un point, d'un faisceau) (CHASLES) [complexes] *Fokalebene, Brennebene.* ~ **fondamental** *Grundebene.* ~ **de fuite** ou **fuyant** [géom. proj.; géom. descr.] *Fluchtebene, verschwindende Ebene.* ~ **de Gauss** (pour les nombres complexes) (GAUSS 1799) [ar. sup.] *Gauss'sche Ebene.* ~ **géométral** (de la projection orthogonale) [géom. descr.] *Geometralebene, parallele Ebene (zur Glastafel).* ~ **de gravité** [dyn.] *Schwerebene.* ~ **harmonique** [géom. proj.] *harmonische Ebene.* ~ **d'homologie** (de trois surfaces) (CHASLES 1837) [proj. stéréogr.] *Homologieebene.* ~ **horizontal** [stér.; géogr. math.; géom. descr.] *Horizontalebene, wagerechte Ebene.* ~ **hypercyclique** (d'une surface) [surf.$_4$] *hypercyklische Ebene.* ~ **hyperosculateur** (de courbes gauches) [géom. an.; singularités] *hyperosculierende Ebene.* ~ **de l'image** [géom. descr.] *Bildebene.* ~ **imaginaire** [géom. an.; géom. lin.] *imaginäre Ebene.* ~ **d'incidence** [opt.] *Einfallsebene.* ~ **incliné** [stér.] *schiefe Ebene.* ~ **de l'infini** (fictif) (CHASLES) [géom. an.] *Ebene im Unendlichen, unendlich ferne Ebene.* ~ **invariable** (d'un système matériel) [dyn.] *unveränderliche Ebene.* ~ **isotrope** (ou tangent au cercle de l'infini) [géom. an.] *isotrope Ebene.* ~ **latéral,** *Seitenebene.* ~ **de latitude** (d'une surface équatoriale) [complexes] *Breitenebene.* ~ **du maximum des aires** [dyn.] *Ebene des Flächen-*

maximums. ~ **méridien** (d'une surface) [géom. an.] *Meridianebene.* ~ **des moments** [dyn.] *Momentenebene.* ~ **de Monge** (des quadriques) [géom. an.] *Monge's Ebene.* ~ **moyen** (plan normal d'une surface) (SOPHIE GERMAIN) [courbure d. surf.] *Mittelebene.* ~ **de niveau** [arp.; géod.] *Standebene, Grundebene.* ~ **normal** (en un point d'une surface) [géom. an.] *Normalebene.* ~ **normal d'une courbe à double courbure** [géom. inf.] *Normalebene einer Curve doppelter Krümmung.* ~ **nul** [géom. an.] *Nullebene, Fokalebene.* ~ **des origines harmoniques** [géom. proj.] *Ebene der harmonischen Anfangspunkte.* ~ **orthique** (d'un quadrangle) [géom. an.] *Geradebene, Fusspunktebene.* ~ **d'oscillation** [méc.] *Schwingungsebene.* ~ **osculateur** ou **d'osculation** (d'une courbe gauche) [géom. inf.] *Berührungsebene, Schmiegungsebene, Osculationsebene.* ~ **osculateur double** [géom. inf.] *Doppelschmiegungsebene.* ~ **parallèle** [stér.] *Parallelebene.* ~ **polaire** (ou plan focal; d'un point, p. r. à une quadrique) [surf. alg.; compl. de drottes] *Polarebene.* ~ **polaire harmonique** (d'une surface) (PONCELET) [géom. an.] *harmonische Polarebene.* ~ **principal** (d'un cône, d'une quadrique, d'une surface) [géom. an.] *Hauptebene.* ~ **de projection** [géom. descr.] *Projektionsebene.* ~ **projetant** [géom. descr.] *projicierende Ebene.* ~ **radical** (de deux sphères) [géom. proj.] *Radikalebene.* ~ **rampant** [top.] *Böschungsebene.* ~ **de rebroussement** [géom. an.] *Rückkehrebene.* ~ **rectifiant** (d'une courbe gauche) (LANCRET) [géom. inf.] *rektifizierende Ebene.* ~ **de réflexion** [opt.] *Reflektionsebene.* ~ **de réfraction** [opt.] *Refraktionsebene, Brechungsebene.* ~ **de Riemann** ou **riemannien** [fonct. gén.] *Riemann'sche Ebene.* ~ **de similitude** [géom. proj.] *Ähnlichkeitsebene.* ~ **singulier** (d'un complexe quadratique, d'une congruence) [géom. an.] *singuläre Ebene.* ~ **stationnaire** (d'une courbe gauche algébrique) [géom. an.] *stationäre Ebene, Rückkehrebene.* ~ **de symétrie** (de deux figures dans l'espace) [géom. proj.] *Symmetrieebene.* ~ **symptotique** (ou de symptose; de deux surfaces) (CHASLES 1837) [proj. stéreogr.] *Symptosenebene.* ~ **du système** (d'une courbe gauche, d'une surface développable) [géom. an.] *Ebene des Systems.* ~ **tangent** (d'une quadrique, d'une surface, en un point) [géom. an.] *Berührungsebene, Tangentialebene.* ~ **tangent de rebroussement** [géom. an.] *Rückkehrberührungsebene.* ~ **tangent stationnaire** (d'une surface) [géom. inf.] *stationäre Berührungsebene, Wendungsberührebene.* ~ **terminant** [stér.] *Begrenzungsebene.* ~ **transverse**, *Transversalebene, Querebene.* ~ **tritangent** ou **triplement tangent** (d'une courbe gauche algébrique, d'une surface) [géom. an.; singularités] *dreifach berührende*

planaire (lieu) *eben.* [*Ebene.*

planchette [arp.] *Messtisch.*

planétaire (année, système, signe) *Planeten-.*

planète [astr.] *Planet.* ~ **inférieure**, *unterer Planet.* ~ **supérieure**, *oberer Planet.*

planimètre (instrument) [calc. int.] *Planimeter, Flächenmesser.* ~ **d'Amsler** (AMSLER 1854) [arp.; int. déf.] *Amsler's Planimeter.* ~ **polaire** [int. déf.] *Polarplanimeter.*

planimétrie (ou géométrie du plan) [géom. él.] *Planimetrie, Geometrie der Ebene, Flächenmesskunst.*

planimétrique (théorème) *planimetrisch, eben.*

planisphère [géogr. math.] *Erd- und Himmelsglobus, Planisphärium.*

plan-sphère d'un complexe (de sphères) [compl.] *Ebenenkugel eines Complexes.*

plaque vibrante [acoust.] *schwingende Platte.*

plasme [géom. à n dim.] *Plasma, n-dehniges (n + 1)-Eck.*

plasticodynamique (DE SAINT-VENANT) [méc.] *Plastikodynamik, dynamische Deformation.*

plat, e (corps) *flach.*

platomètre (intégraphe) (CLERK MAXWELL 1855) [calc. int.] *Flachmesser, Platometer.*

platonique ou **platonicien**, **ne** (année, corps, nombre) *platonisch.*

plectoïde (surface) [géom. an.] *plektoidische Fläche.*

pleine lune [astr.; chron.] *Vollmond.* [*nastisch.*

pléonastique (coordonnées) [géom. an.] *pleoplexo-catalecticant* [form. alg.] *Plexokatalektikante.* [*komitante.*

plexo-concomitant [formes bin. alg.] *Plexokonplié*, e (forme) *gefaltet.* [*Faltungsprocess.*

plissement (procédé symbolique) [form. alg.]

plomb [arp.; méc.] *Senkblei, Bleilot.*

plomber (ou prendre l'aplomb) [arp.] *abloten.*

pluckérien, **ne** (caractéristique, complexe, coordonnées, géométrie, nombre) *plücker'sch.*

pluralité [numér.] *Mehrheit, Vielheit.*

plus [ar. él.] *plus, mehr, Pluszeichen.*

plus court chemin (entre deux points) [géom. él.] *kürzester Weg.*

plus courte distance [géom. él.] *kürzeste Entfernung.* [*grösser.*

plus grand (nombre, quantité) [ar. él.; phil.]

plus grand commun diviseur (ou codiviseur) (ED. LUCAS) [ar. él.] *grösster gemeinschaftlicher Teiler.*

plus grand entier s. [ar. él.] *grösstes Ganzes.*

plus petit (nombre, quantité) [ar. él.; phil.] *kleiner.*

plus petit commun multiple (ou comultiple) [ED. LUCAS] [ar. él.] *kleinstes gemeinschaftliches Vielfaches.*

plusquaternion (KIRKMAN 1848) [quat.] *Pluquaternion.*

pluviose (19. janv. — 17. févr.) [chron.] *Regenmonat.*

pneumatique (machine) *Luft-.*

podaire s. (cercle, ligne, polygone, surface) *Fusspunkt-.*

podaire s. (MACLAURIN 1718) [géom. inf.] *Fusspunktencurve, Fusspunktenfläche.* ~ **d'une courbe** (par rapport à un point) [géom. inf.] *Fusspunktencurve einer Curve.* ~ **d'une cubique gauche** [géom. an.] *Fusspunktencurve einer Raumcurve 3. O.* ~ **directe** (ou simplement podaire) [géom. an.] *direkte Fusspunktencurve.* ~ **droite** (d'une courbe) [géom. an.] *gerade Fusspunktencurve.* ~ **inverse** [géom. an.] *umgekehrte Fusspunktencurve.* ~ **négative** (d'une courbe, d'une quadrique, d'une surface) [géom. inf.] *negative Fusspunktencurve, Fusspunktenfläche.* ~ **normale** (d'une courbe) [géom. inf.] *normale Fusspunktencurve.* ~ **oblique** (d'une courbe) [géom. an.] *schräge Fusspunktencurve, schiefe Fusspunktencurve.* ~ **posi-**

tive [géom. inf.] *positive Fusspunktencurve, positive Fusspunktenfläche.* ~ **d'une quadrique** [géom. an.] *Fusspunktenfläche einer Fläche 2. O.* ~ **d'une surface** [géom. inf.] *Fusspunktenfläche einer Fläche.* ~ **tangentielle** (d'une courbe gauche) [géom. an.] *Tangentenfusspunktencurve.*

podisme (ou hypoténuse) [hist.; géom. prat.] *Podismus.*

podoïde (d'une courbe) [géom. an.] *Podoide.*

poids [méc.; ar.; alg.; phys. gén.] *Gewicht, Schwere.* ~ **atomique** [phys. gén.] *Atomgewicht.* ~ **d'une complexion** (somme des éléments des combinaisons ou variations) (EULER 1748) [comb.] *Gewicht einer Komplexion.* ~ **d'un corps** (pesant) [méc.; phys. gén.] *Gewicht eines Körpers.* ~ **d'un covariant** [alg. sup.] *Gewicht einer Covariante.* ~ **d'un discriminant** [alg. sup.] *Gewicht einer Diskriminante.* ~ **d'une fonction homogène** [alg. sup.] *Gewicht einer homogenen Funktion.* ~ **d'une fonction symétrique** [alg. sup.] *Gewicht einer symmetrischen Funktion.* ~ **métrique** [phys. gén.] *metrisches Gewicht.* ~ **mort** [ar. prat.] *totes Gewicht, Tara.* ~ **net** [phys.; ar. prat.] *Nettogewicht.* ~ **d'une observation** [astr.] *Gewicht einer Beobachtung.* ~ **d'un résultant** [élimin.] *Gewicht einer Resultante.* ~ **spécifique** (d'un corps) [phys. gén.] *specifisches Gewicht.*

point (figure élémentaire géométrique) [géom. gén.] *Punkt, Stelle.* ~ **accidentel** [persp.] *Fluchtpunkt.* ~ **acnodal** [géom. an.] *acnodaler Punkt.* ~ **adjoint** [géom. an.] *adjungierter Punkt.* ~ **à aiguillage** [singularités] *Nadelpunkt.* ~ **anguleux** (ou saillant; d'une courbe transcendante) [géom. an.; singularités] *Winkelpunkt.* ~ **anticomplémentaire** (à un autre point d'un triangle) [géom. él.] *Gegenergänzungspunkt, anticomplementärer Punkt.* ~ **anthomologue** (de cercles) [géom. proj.] *Gegenhomologiepunkt.* ~ **antisupplémentaire** (d'un triangle) [géom. él.] *Gegensupplementärpunkt.* ~ **d'application** (foyer de l'ellipse et de l'hyperbole) (APOLLONIUS) [hist. de la géom.] *Brennpunkt, punctum ex applicatione factum.* ~ **d'application** (d'une force) *Angriffspunkt.* ~ **d'appui** [méc.] *Stützpunkt, Drehpunkt.* ~ **d'arrêt** (d'une courbe transcendante) [géom. an.; singularités] *Spitze, Stillstandspunkt.* ~ **associé au cercle** [coniques; projection] *dem Kreise associierter Punkt.* ~**s associés de coniques** [rectification; proj.] *associierte Punkte von Kegelschnitten.* ~ **asymptote** (point double du système) [C_3; C_3] *Asymptotenpunkt.* ~ **attirant** [méc.] *anziehender Punkt.* ~ **autohomologue** [géom. proj.] *selbsthomologer Punkt.* ~ **automnal** [géogr. math.] *Herbstpunkt.* ~ **de Ball** (d'un système matériel) [ciném.] *Ball'scher Punkt.* ~ **de Brianchon** [géom. proj.] *Brianchon's Punkt.* ~ **de Brocard** ou **brocardien** [géom. él. du triangle] *Brocard'scher Punkt.* ~ **de Brocard direct** [géom. él.] *direkter Brocard'scher Punkt.* ~ **de Brocard rétrograde** [géom. él.] *rückläufiger Brocard'scher Punkt.* ~ **de Burmester** (d'un système rigide mobile) [ciném.] *Burmester'scher Punkt.* ~ **caractéristique** (de l'enveloppe) [géom. an.; famille de surf.] *charakteristischer Punkt.* ~ **cardinal** [opt.; astr.] *Cardinalpunkt.* ~ **central** (d'une surface gauche, d'une surface réglée) (CHASLES, MANNHEIM) [géom. inf.] *Centralpunkt.* ~ **central de l'involution** (MÖBIUS 1855) [correspondance] *Centralpunkt der Involution.* ~ **central d'un système de forces** [stat.] *Centralpunkt eines Kräftesystems.* ~ **cercle** [géom. an.] *Kreispunkt.* ~ **de Chasles** [courb. alg.] *Chasles'scher Punkt.* ~ **chordal** [géom. proj.] *Chordalpunkt.* ~ **circulaire** (d'une surface, d'un plan) [géom. an.] *Kreispunkt, Nabelpunkt.* ~ **circulaire imaginaire** (PONCELET) [géom. an.] *imaginärer Kreispunkt.* ~ **circulaire à l'infini** [géom. proj.] *Kreispunkt im Unendlichen.* ~ **d'une classe** [géom. énum.] *Klassenpunkt.* ~ **de coïncidence** [correspondance] *Coincidenspunkt.* ~**s collinéaires** [transf. géom.] *collineare Punkte.* ~ **commun à trois surfaces,** *dreien Flächen gemeinsamer Punkt.* ~ **complémentaire** (à un autre point d'un triangle) [géom. élém.] *Ergänzungspunkt, complementärer Punkt.* ~ **de concours** (des lignes, des médianes, des hauteurs) [géom. él.] *Treffpunkt.* ~ **concyclique** (d'un triangle) [géom. él.] *concyklischer Punkt.* ~ **de conformité** [géom. an.] *Conformitätspunkt.* ~ **de congélation** [chal.] *Gefrierpunkt.* ~ **conique** (singularité d'une surface) [géom. an.] *kegelförmiger Punkt, konischer Punkt.* ~ **conjugué** (ou pôle harmonique) [faisc. ou rés. de coniques] *conjugierter Punkt.* ~**s conjugués harmoniques** (p. r. à deux autres) [géom. proj.] *conjugierte harmonische Punkte.* ~ **conjugué isogonal** [géom. an.] *conjugierter isogonaler Punkt.* ~ **conormal** (d'une parabole) (TUCKER) [géom. él.] *conormaler Punkt.* ~**s consécutifs** (d'une courbe) [géom. inf.] *Folgepunkte.* ~ **de contact** (d'une courbe) [géom. an.] *Berührungspunkt.* ~ **de contact d'ordre supérieur** (MAUPERTUIS 1729) [courb. alg.] *Berührungspunkt höherer Ordnung.* ~ **de continuité** (d'une fonction) (DU BOIS-REYMOND) [fonct. gén.] *Stetigkeitspunkt.* ~ **de convergence** (d'une fonction, des vitesses) [fonct.; cin.] *Convergenzpunkt.* ~ **des coordonnées** [coord. plückér.] *Coordinatenpunkt.* ~**s correspondants** (d'une courbe, de deux courbes, de deux surfaces) [représ.] *entsprechende homologe Punkte.* ~**s correspondants de deux quadriques homofocales** [géom. an.] *entsprechende Punkte zweier confokaler Flächen 2. O.* ~ **de cote ronde** [géom. descr.] *Punkt einer Kote von runder Zahl.* ~ **de coupe** (de lignes) [géom. él.] *Schnittpunkt.* ~ **critique** (d'une fonction, d'une équation différentielle) (PUISEUX) [fonct. gén.; calc. int.] *kritischer Punkt, Ausnahmepunkt.* ~ **de croisement** (dans un polygone plan) [géom. él.] *Kreuzungspunkt.* ~ **crunodal** [géom. an.] *crunodaler Punkt.* ~ **culminant** ou **de culmination** [tir; astr.] *Culminationspunkt.* ~ **cuspidal** (d'une surface) [géom. an.] *cuspidaler Punkt, Cuspidalpunkt, Klemmpunkt, Zwickpunkt.* ~**s cycliques** (points imaginaires, ombilics du plan) [géom. an.] *cyklische Punkte, imaginäre Kreispunkte.* ~ **de dédoublement** (d'une courbe transcendante) (PLATEAU) [singularité] *Verdoppelungspunkt.* ~ **de demi-distance** [géom. descr.] *Punkt des halben Abstands.* ~ **demipotentiel** (d'un triangle) [géom. él.] *Halbpotentialpunkt.* ~ **diagonal** (d'une courbe plane) [géom. an.] *Diagonalpunkt.* ~ **directeur** [géom. an.; coord.] *Richtungspunkt.* ~ **de discontinuité** (d'une fonction, de la conver-

gence) [fonct. gén.; séries] *Unstetigkeitspunkt.* ~ **de dispersion** [opt.] *Zerstreuungspunkt, virtueller Brennpunkt.* ~ **de distance** [persp.] *Abstandspunkt, Entfernungspunkt, Distanzpunkt.* ~ **de distance moyenne** (STEINER) [géom. proj.] *Punkt der mittleren Entfernung.* ~ **de divergence** [fonct. gén.] *Divergenspunkt.* ~ **double** (d'une courbe, d'une quadrique, d'une surface) [géom. an.] *Doppelpunkt, Knotenpunkt.* ~ **double apparent** (d'une surface, d'une courbe gauche) *scheinbarer Doppelpunkt.* ~ **double biplanaire** (d'une surface) [surf. alg.] *biplanarer Doppelpunkt.* ~ **double d'un système de points,** *Doppelpunkt eines Punktsystems.* ~ **double d'un système linéaire de surfaces,** *Doppelpunkt eines linearen Flächensystems.* ~ **de double pointe** (d'une courbe) (MAUPERTUIS 1729) [géom. an.] *Doppelspitze.* ~ **double d'une droite** [division homographique] *Doppelpunkt einer Geraden.* ~ **double de l'involution** [géom. proj.] *Doppelpunkt der Involution.* ~ **double isolé** (singularité) [géom. an.] *isolierter Doppelpunkt.* ~ **double réel** (d'une courbe gauche, d'une surface) [géom. an.] *reeller Doppelpunkt.* ~ **double uniplanaire** (d'une surface) [surf. alg.] *uniplanarer Doppelpunkt, uniplanarer Knotenpunkt.* ~ **elliptique** (d'une surface) [indicatrice] *elliptischer Punkt.* ~s **équianharmoniques** (CREMONA) [géom. proj.] *äquianharmonische Punkte.* ~ **équicoordonné** [géom. an.] *Gleichcoordinatenpunkt.* ~ **équinoxial** [géogr. astr.] *Nachtgleichenpunkt, Äquinoctialpunkt.* ~ **équiségmentaire** (d'un triangle) (LAISANT) [géom. él.] *Gleichabschnittspunkt.* ~ **de Feuerbach** (d'un triangle) [géom. él.] *Feuerbach'scher Punkt.* ~ **fixe** (d'un système de forces) [méc.] *fester Punkt.* ~ **focal** (d'une courbe gauche) [géom. an.] *Brennpunkt.* ~ **focal modulaire** (d'une surface) [géom. an.] *Modularfokalpunkt.* ~ **focal des surfaces d'une congruence** [géom. réglée] *Congruenzflächenbrennpunkt.* ~ **focal virtuel** [opt.] *virtueller Brennpunkt.* ~s **fondamentaux** (des coordonnées barycentriques) (MÖBIUS 1827) [géom. an.] *Fundamentalpunkte.* ~ **fondamental** (CREMONA 1863, CLEBSCH 1864) [représ.; transf. géom.] *Grundpunkt, Fundamentalpunkt.* ~s **fondamentaux d'un faisceau de courbes** [géom. proj.] *Grundpunkte einer Curvenschaar, Basispunkte eines Curvenbüschels.* ~ **de Frégier** (d'un faisceau de cordes rectangulaires d'une conique [géom. an.] *Frégier's Punkt.* ~ **de froid** [chal.] *Gefrierpunkt.* ~ **frontière** (d'une fonction) [fonct. gén.] *Begrenzungspunkt.* ~ **de fuite** ou **fuyant** [géom. proj.; géom descr.] *Fluchtpunkt, Gegenpunkt, Verschwindungspunkt.* ~ **de Gergonne** (d'un triangle) [géom. él.] *Gergonne's Punkt.* ~ **de Grebe** (ou de Lemoine; d'un triangle) [géom. él.] *Grebe'scher Punkt, Symmedianpunkt.* ~ **harmonique** [géom. proj.] *harmonischer Punkt.* ~ **harmoniquement associé** [géom. proj.] *harmonisch zugeordneter Punkt.* ~s **homocycliques,** *homocyklische Punkte.* ~ **homologue** [fonct.; périodes; géom. mod.] *homologer Punkt, entsprechender Punkt.* ~ **homologue de cercles,** *homologer Kreispunkt.* ~ **hyperbolique** (d'une surface; indicatrice) [géom. inf.] *hyperbolischer Punkt.* ~ **idéal** [géom. proj.] *idealer Punkt.* ~ **de l'identité** (ou de situation) [géom. proj.] *Identitätspunkt.* ~ **imaginaire** [géom. an.; équ. alg.] *imaginärer Punkt.* ~ **imaginaire conjugué** [géom. an.] *conjugiert imaginärer Punkt.* ~ **d'incidence** (ou pied d'une normale) [géom. inf.] *Einfallspunkt, Fusspunkt.* ~ **à l'infini** (d'une droite, d'une courbe algébrique) (NEWTON, PAINVIN 1864) [princ. de la géom.] *Punkt im Unendlichen, unendlich entfernter Punkt.* ~ **infiniment voisin** (d'une courbe, d'une surface) [géom. inf.] *unendlich benachbarter Punkt.* ~ **d'inflexion** (d'une courbe ou d'une surface) (MAUPERTUIS 1729, CRAMER 1750) [géom. inf.] *Inflexionspunkt, Wendepunkt, Beugungspunkt.* ~ **d'intersection** (de deux lignes) [géom. él.] *Durchschnittspunkt.* ~ **d'intersection apparent** [géom. él.] *scheinbarer Durchschnittspunkt.* ~ **inverse** (d'un autre) [géom. an.] *inverser Punkt, Winkelgegenpunkt.* ~s **inversement homologues** (p. r. à un point de similitude) (PONCELET 1821) [géom proj.] *umgekehrt homologe Punkte.* ~ **isobarique** (d'un triangle) [géom. él.] *isobarischer Punkt.* ~s **isobariques dans l'espace** (p. r. à un tétraèdre) *isobarische Punkte im Raume.* ~ **isodynamique** (d'un triangle) [géom. él.] *isodynamischer Punkt.* ~ **isogone** (d'un triangle) (NEUBERG) [géom. él.] *isogonischer Punkt.* ~ **isolé** (d'une courbe algébrique; singularité) [géom. an.] *isolierter Punkt.* ~ **isoplèthe** (d'un triangle) [géom. él.] *isoplether Punkt.* ~s **isoptiques** (p. r. à un triangle) (BERNÈS) [géom. él.] *isoptische Punkte.* ~ **isotomique** (d'un triangle) [géom. él.] *isotomischer Punkt.* ~ **de Jérabek** (d'un triangle) [géom. él.] *Jerabek'scher Punkt.* ~ **jumeau** [géom. an.] *Zwillingspunkt.* ~ **de Kirkman** (d'un triangle) [géom. él.] *Kirkman'scher Punkt.* ~ **lemoinien** ou **de Lemoine** (d'un triangle) (YANTO 1803) [géom. él.] *Lemoine'scher Punkt, Symmedianpunkt.* ~ **libre** (dans le mouvement) [méc.; dyn.] *freier Punkt.* ~ **limite** (du domaine d'une fonction) [fonct. gén.] *Grenzpunkt.* ~ **limite** (PONCELET) [géom. proj.] *Grenzpunkt.* ~ **limite d'un faisceau de cercles** (KUMMER) [géom. an.] *Grenzpunkt einer Kreisschar.* ~ **matériel** [phys. gén.] *Massenpunkt, materieller Punkt.* ~s **des mêmes puissances** [géom. proj.] *Punkte der gleichen Potenzen.* ~s **des mêmes sections** [géom. proj.] *Punkte der gleichen Schnitte.* ~ **mobile** [méc.] *beweglicher Punkt.* ~ **mort** (d'une manivelle) [méc. appl.] *toter Punkt.* ~ **moyen** (d'une droite de la congruence) (RIBAUCOUR 1882) [géom. réglée] *mittlerer Punkt.* ~ **multiple** (d'une courbe, d'une surface) (NEWTON 1704) [géom. an.] *vielfacher Punkt.* ~ **de Nagel** (d'un triangle) *Nagel'scher Punkt.* ~ **nodal** (d'une courbe, d'une surface) [géom. an.] *Knotenpunkt, Doppelpunkt.* ~ **nul** (des coordonnées, d'une forme) [géom. an.; form. alg.] *Nullpunkt.* ~ **nul des fonctions théta** (RIEMANN 1857) [fonct. ab.] *Nullpunkt der Thetafunktionen.* ~ **de l'oeil** [géom. descr.] *Augenpunkt.* ~ **d'ondulation** (ou de serpentement) (CRAMER) [courb. alg.] *Undulationspunkt.* ~ **orthogonal** (d'une courbe gauche) [géom. an.] *orthogonaler Punkt.* ~ **d'oscillation** [méc.] *Schwingungspunkt.* ~ **osculateur** [géom. an.] *Berührungspunkt.* ~ **parabolique** (d'une surface) [géom. inf.] *parabolischer Punkt.*

- **de plissement** (des surfaces) (KORTEWEG) [singular.] *Faltenpunkt.* -s **de la plus petite distance** [géom. él.] *Punkte kürzesten Abstands.* - **potentiel d'ordre 2, 3, . . . n** (d'un triangle) [géom. él.] *Potentialpunkt 2., 3., . . . n^ter Ordnung.* - **principal** (d'un système de lentilles) (GAUSS) [opt.] *Hauptpunkt.* - **principal d'une courbe** (d'ordre n) [géom. an.] *Hauptpunkt einer Curve.* - **de projection** [géom. descr.] *Projektionspunkt.* - **projeté** [géom. descr.] *projicierter Punkt.* - **de puissance** [géom. proj.] *Potenzpunkt.* - **des puissances égales** (de trois cercles) (STEINER) [géom. proj.] *Punkt der gleichen Potenzen.* - **quadruple** (d'une courbe) [géom. an.] *vierfacher Punkt.* - **quintuple** (d'une courbe) [géom. an.] *fünffacher Punkt.* - **de raccordement** (de deux lignes tangentes) [géom. descr.] *Verbindungspunkt.* - **racine** [fonct. gén.] *Wurzelpunkt.* - **radiant** [opt.] *leuchtender Punkt, strahlender Punkt.* - **de radiation** [opt.; astr.] *Strahlungspunkt.* - **radical** (de trois cercles) (GAULTIER 1813) [géom. proj.] *Radicalpunkt.* - **de ramification** (d'une fonction) (RIEMANN) [fonct. gén.] *Verzweigungspunkt.* - **de ramification simple** [fonct. gén.] *einfacher Verzweigungspunkt.* - **de rebroussement** (d'une courbe) (JEAN BERNOULLI) [géom. an.] *Rückkehrpunkt, Spitze.* - **de rebroussement du 2^e espéce** (d'une courbe) (MAUPERTUIS 1729) [courb. alg.] *Schnabelspitze.* - **réciproque d'ordre 0, 1, 2 . . .** (d'un triangle) [géom. él.] *reciproker Punkt nullter, 1., 2., . . . Ordnung.* - **de réduction** [phys. gén.] *Reduktionspunkt.* - **de réflexion** [opt.] *Reflexionspunkt.* - **de réfraction** [opt.] *Refractionspunkt.* - **remarquable d'une conique** [géom. an.] *merkwürdiger Punkt eines Kegelschnittes.* - **remarquable d'un triangle** [géom. él.] *merkwürdiger Punkt eines Dreiecks.* - **remarquable d'une surface** [singul.; géom. inf.] *merkwürdiger Punkt einer Fläche.* - **de rencontre** [géom. él.] *Treffpunkt.* - **de rencontre remarquable** [géom. él.] *merkwürdiger Treffpunkt.* - **de repère** (du canevas) [géod.] *Netzpunkt, Richtpunkt, Fixpunkt.* - **saillant** (d'une courbe transcendante) [singularité] *ausspringender Punkt.* - **de Salmon** (d'un triangle) [géom. él.] *Salmon'scher Punkt.* - **satellite** (d'une courbe) [C_3] *Begleitpunkt.* - **de section** (de lignes) [géom. él.] *Schnittpunkt.* - **segmentaire** (d'un triangle) [géom. él.] *Abschnittspunkt.* - **sémi-réciproque** (d'un triangle) [géom. él.] *halbreciproker Punkt.* - **de serpentement** (ou de double inflexion, d'une courbe) (MAUPERTUIS 1729) [courb. alg.] *Windungspunkt, Schlängelungspunkt, Schlangenpunkt, Undulationspunkt.* - **serpentin** (d'une courbe, singularité) (CRAMER 1729) [géom. an.] *Schlängelungspunkt.* - **sextactique** (d'une courbe du 3^e o.) [géom. inf.] *sechsfach berührender Punkt.* - **de similitude** (de deux cercles) (VIÈTE 1600, STEINER) [géom. an.] *Ähnlichkeitspunkt.* - **de similitude externe,** *äusserer Ähnlichkeitspunkt.* - **de similitude interne,** *innerer Ähnlichkeitspunkt.* - **simple** (d'une ligne) [géom. proj.] *einfacher Ähnlichkeitspunkt.* - **singulier** (d'un complexe, d'une congruence, d'une courbe, d'une équation différentielle, d'une fonction, d'une intégrale) *singulärer Punkt, singuläre Stelle.* - **singulier essentiel** (d'une fonction analytique) [fonct. gén.] *wesentlich singulärer Punkt.* - **singulier extraordinaire** (d'une fonction analytique) [fonct. gén.] *ausserordentlicher singulärer Punkt.* - **singulier logarithmique** (d'une intégrale) [fonct. gén.] *logarithmisch singulärer Punkt.* - **singulier non essentiel** (d'une fonction) [fonct. gén.] *ausserwesentlich singulärer Punkt.* - **singulier ordinaire** (d'une fraction analytique) [fonct. gén.] *gewöhnlicher singulärer Punkt.* - **de situation** (ou de similitude) [géom. proj.] *Situationspunkt, Identitätspunkt, Ähnlichkeitscentrum.* - **solstitial** [géogr. math.] *Solstitialpunkt, Wendepunkt.* - **de Spieker** (d'un triangle) [géom. él.] *Spieker'scher Punkt.* - **stationnaire** (d'une courbe gauche, d'une surface développable) [géom. inf.] *Stillstandspunkt.* - **steinérien** ou **de Steiner** (d'un triangle) [géom. él.] *Steiner'scher Punkt.* -s **successifs** [géom. inf.] *auf einander folgende Punkte.* - **supplémentaire** (d'un triangle) [géom. él.] *Ergänzungspunkt.* - **de suspension** (d'une pendule) [méc.] *Aufhängepunkt.* - **symédian** (ou de GREBE) (d'un triangle) [géom. él.] *Symmedianpunkt.* - **de symétrie** (d'un triangle) [géom. él.] *Symmetriepunkt.* - **du système** (d'une courbe gauche, des surfaces développables [géom. an.] *Punkt des Systems.* - **tangentiel** (d'une courbe) [géom. an.] *Tangentialpunkt.* - **de Tarry** (d'un triangle) [géom. an.] *Tarry'scher Punkt.* - **tautologue** (centre de similitude) [géom. proj.] *tautologer Punkt, sich selbst entsprechender Punkt.* - **topographique** [géod.] *topographischer Punkt.* - **triconique** (d'une surface) [géom. an.] *dreifach konischer Punkt, Dreikegelpunkt.* - **triplanaire** [géom. an.] *Dreiebenenpunkt.* - **triple** [géom. an.] *dreifacher Punkt.* - **tripolairement associé** [géom. an.] *dreifach polar zugeordneter Punkt.* - **uni** (CREMONA, DEWULF) [géom. an.] *Doppelpunkt.* - **unitaire** (FIEDLER) [géom. an.] *Einheitspunkt.* - **vernal** (nœud ascendant de l'écliptique sur l'équateur) [géogr. math.] *Frühlingspunkt.* - **de vue** (dans la perspective) [géom. descr.] *Augenpunkt.* - **de Wallace** (d'un triangle) (WALLACE 1800) [géom. du triangle] *Wallace'scher Punkt.* - **de Weierstrass** (d'une courbe algébrique) [fonct. alg.] *Weierstrass'scher Punkt.*

point-sphère (d'un complexe) [congruences] *Punktkugel.*

pointe (singularité de courbes) [géom. an.] *Spitze.* - **à bec** [géom. an.; singularité] *Schnabelspitze.*

pointillé, e (ligne) *punktiert, Punkt-.*

pointu, e (angle) *spitz.*

polaire a. (angle, axe, cadran, cercle, complexe, congruence, conique, coordonnées, corrélation, courbe, déterminant, discontinuité, distance, équation, étoile, faisceau, figure, forme, groupe, hexagone, ligne, normale, pentagone, perspective, plan, planimètre, polyèdre, polyédroïde, projection, propriété, quadrangle, quadrilatère, quadrique, rayon, réciprocité, réseau, sommet, sousnormale, soustangente, spirale, surface, système, tangente, tétraèdre, tractrice, triangle, trilatère) *Polar-, Nord-, polar.*

polaire s. (Desargues 1639, de la Hire 1673, 1685; nom: Gergonne 1812) [géom. proj.] *Polare.* ~ **du cercle** (d'un point p. r. à un cercle) [géom. proj.] *Kreispolare.* ~ **conique** (d'un pôle p. r. à une courbe du degré n) [courb. alg.] *konische Polare, (n — 2)te Polare.* ~**s conjuguées** [coniques; complexes linéaires] *conjugierte Polaren.* ~ **d'une courbe du n^ième ordre** (Bobillier 1827) [géom. proj.] *Polare einer Curve nter Ordnung.* ~ **deuxième, troisième, . . . n^ième** (d'un point p. r. à une courbe ou à une surface) [géom. an.] *zweite, dritte, . . . nte Polare.* ~ **droite** (d'un point p. r. à une courbe) [courb. alg.] *gerade Polare.* ~ **d'une forme** [form. alg.] *Polare einer Form.* ~ **gauche** [géom. an.] *windschiefe Polare, Raumpolare.* ~**s harmoniques** (p. r à une conique) [géom. proj.] *harmonische Polaren.* ~ **inclinée** (d'un point p. r. à une courbe) [courbes alg.; surf. alg.] *geneigte Polare, schiefe Polare.* ~ **inclinée d'ordre n** (Bobillier 1827) *schiefe Polare nter Ordnung.* ~ **interne** (d'une courbe algébrique; une courbe) (Steiner) [géom. proj.] *innere Polare.* ~ **mixte** (de deux points; une courbe) (Cremona) [géom. proj.] *gemischte Polare.* ~ **d'ordre m** [géom. an.] *Polare mter Ordnung.* ~ **d'un point** (par rapport à un cercle, à une courbe, à un système de deux droites, à la sphère) (Gergonne, Poncelet) *Polare eines Punktes.* ~ **première** [géom. an.] *erste Polare.* ~ **réciproque** (d'une conique p. r. à une autre, d'une quadrique p. r. à une autre quadrique) [transf.] *reciproke Polare.* ~ **du réseau** [géom. an.] *Polare des Netzes.* ~ **d'une sphère** [compl. des sphères] *Polare einer Kugel.* ~ **d'une surface** [géom. proj.] *Polare einer Fläche.*

polarisation [phys.] *Polarisation.*

polarité [phys.] *Polarität, Polkraft.*

pôle d'une fonction complexe (Briot et Bouquet 1875) [fonct. gén.] *Pol einer complexen Funktion.*

pôle [géom. proj.] (Desargues 1639, nom: Servois 1810) *Pol.* ~ **de l'affinité,** *Affinitätspol.* ~ **associé,** *associierter Pol.* ~ **d'un cercle** (ou centre sphérique) (Archimède) [stér.] *Kreispol.* ~ **de la conchoïde** [géom. an.] *Pol der Conchoide.* ~ **conjugué** (des cercles et des coniques) [coniques] *conjugierter Pol.* ~ **des coordonnées polaires** [géom. an.] *Pol, Anfangspunkt der Polarcoordinaten.* ~ **d'une droite** (relativement à un cercle, à une conique, à la sphère) (Desargues, Servois) [coniques] *Pol einer Geraden.* ~**s harmoniques** (d'une courbe, d'une surface) [géom. proj.] *harmonische Pole.* ~ **normal** (d'une droite, d'un plan) [géom. an.: coniques, quadriques] *Normalpol.* ~ **d'un plan** (p. r. à une quadrique) [géom. an.; géom. proj.] *Pol einer Ebene.* ~ **de la projection stéréographique** [géom. descr.] *Pol der stereographischen Projektion.* ~ **réciproque** [géom. proj.] *reciproker Pol.* ~ **secondaire d'une cyclide** [géom. an] *secundärer Pol einer Cyclide.* ~ **d'une spirale** [géom. an.] *Pol einer Spirale.* ~ **de la strophoïde** [C_3] *Pol der Strophoide.* ~ **d'une surface** [géom. an.] *Pol einer Fläche.* ~ **tangentiel** (d'une droite, d'un plan) [géom. an.; coniques, quadriques] *Tangentialpol.*

pôle magnétique [magn.] *Magnetpol.* ~ **d'un solénoïde** [électr.] *Pol eines Solenoids,*

pôle [astr.; géogr. math.] *Pol.* ~ **antarctique** ou **sud** ou **austral,** *Südpol, antarktischer Pol.* ~ **arctique** ou **nord** ou **septentrional,** *Nordpol, arktischer Pol.* ~ **boréal,** *Nordpol.* ~ **de l'écliptique,** *Pol der Ekliptik.* ~ **de l'équateur,** *Pol des Äquators.* ~ **instantané,** *augenblicklicher Pol.* ~ **du monde** (ou de la sphère céleste) *Weltpol.* ~ **de l'orbite d'une planète** *Pol einer Planetenbahn.* ~ **de la sphère céleste,** *Pol der Himmelskugel.*

polémoscope [astr.] *Polemoskop, eine Art Fernrohr.*

polhodie (Poinsot 1834) [rotation d'un corps] *Polhodie, Polodie.*

poli, e (plan) *glatt, ohne Reibung.*

politique (arithmétique) *politisch.*

poloconique (Cremona) [géom. an.] *konische Polare, Polkegelschnitt.* ~ **d'une droite** (une courbe) [géom. an.] *konische Geradenpolare.* ~ **mixte** (de deux droites p. r. à une courbe) [géom. an.] *gemischte konische Polare.*

polographie [astr.] *Himmelsbeschreibung.*

poloïde [géom. an.] *Poloide.*

polyédral, e ou **polyèdre** ou **polyédrique** a. (angle, configuration, nombre, surface) *polyedrisch, Polyeder-.*

polyèdre s. [stér.; top.] *Polyeder, Vielflach, Vielflächner.* ~ **autoconjugé,** *selbstconjugiertes Polyeder.* ~ **complet,** *vollständiges Polyeder.* ~ **conjugué,** *conjugiertes Polyeder.* ~ **égal,** *gleiches Polyeder.* ~ **étoilé,** *Sternpolyeder.* ~ **eulérien** (ou propre) (Hessel) *Euler'sches Polyeder.* ~ **funiculaire** [méc.] *Seilpolyeder.* ~ **générateur** [top.] *erzeugendes Polyeder.* ~ **harmonique** [géom. proj.] *harmonisches Polyeder.* ~ **isoscèle** [stér.] *gleichschenkliges Polyeder.* ~ **de Kepler** [stér.] *Kepler'sches Polyeder.* ~ **de Poinsot** [stér.] *Poinsot'sches Polyeder.* ~ **polaire** (d'un polyèdre tronqué) [stér.] *Poleck.* ~ **réciproque** (Cremona) [méc. gén.] *reciprokes Polyeder.* ~ **régulier** (ou cosmique) (Pythagoriciens) [stér.] *regelmässiges Polyeder.* ~**s semblables** [stér.; hist.] *ähnliche Polyeder.* ~ **sémirégulier** (ou archimédien) (Pappus 295) [stér.] *halbregulâres Polyeder.* ~ **symétrique** [stér.] *symmetrisches Polyeder.* ~ **typique** (circonscriptible à une sphère) [géom. an.] *typisches Polyeder.*

polyédrique (surface, coordonnées) *polyedrisch.*

polyédroïde [géom. à n dim.] *Polyedroid, Vielzell.* ~ **polaire,** *Polarpolyedroid.*

polyédrométrie (théorie des polyèdres) [stér.] *Polyedermessung, Lehre von den Polyedern.*

polygonal, e ou **polygone** a. (angle, contour, coordonnées, courbe, ligne, nombre) *polygonal, Vielecks-.*

polygone a. [géom. él.] *Polygon, Vieleck, Vielseit, n-Seit.* ~ **des accélérations** [méc.] *Polygon der Beschleunigungen.* ~ **d'arcs circulaires** (Schwarz, Poincaré, Klein) [géom. él.; fonct. gén.] *Kreisbogenpolygon.* ~ **autoconjugué** [géom. an.] *selbconjugiertes Polygon.* ~ **central** [géom. él.] *centrisches Polygon.* ~ **circonscrit** (à un cercle, à une conique) [géom. an.] *umschriebenes Polygon.* ~ **circonscrit de périmètre minimum** (à une conique, à une courbe) [fonct. él.]

umschriebenes Polygon kleinsten Umfangs. ~ **circulaire** (harmonique) [coniques] *Kreispolygon.* ~ **complet** (Carnot 1803, Steiner 1832) [géom. proj.] *vollständiges Polygon, vollständiges Vielseit.* ~ **concave** [géom. él.] *concaves Polygon.* ~ **convexe** [géom. él.] *convexes Polygon.* ~ **de 17 côtés** (division du cercle) *Siebzehneck.* ~ **équiangle** [géom. él.] *gleichwinkliges Polygon.* ~ **équilatéral** [géom. él.] *gleichseitiges Polygon.* ~ **étoilé** (Campanus 1270) [géom. él.] *Sternpolygon.* ~ **des forces** [méc.] *Kräftepolygon.* ~ **funiculaire** [stat.] *Seilpolygon.* ~ **gauche** [géom. an.] *windschiefes Polygon.* ~ **générateur** [méc.] *erzeugendes Polygon.* ~ **harmonique** (Casey 1892, Tarry, Neuberg) [géom. él.] *harmonisches Polygon.* ~ **infiniment petit** [calc. diff.] *unendlich kleines Polygon.* ~ **inscrit** (au cercle, à une conique, à une courbe) [géom. an.; géom. proj.] *eingeschriebenes Polygon.* ~ **inscrit de périmètre maximum** (à une conique) [fonct. ell.] *eingeschriebenes Polygon grössten Umfangs.* ~ **interne** (au cercle) [géom. él.] *inneres Polygon.* ~ **de nivellement** [géod.] *Nivellementspolygon.* ~ **d'ordre n** [géod.] *Polygon n^ter Ordnung.* ~ **de périmètre maximum ou minimum** [calc. int.] *Polygon grössten oder kleinsten Umfangs.* ~ **plan** [géom. él.] *ebenes Polygon.* ~ **podaire** (d'un point p. r. à un polygone donné) [géom. inf.] *Fusspunktenpolygon.* ~ **de Poncelet** (inscrit et circonscrit à deux coniques) (Poncelet 1822) [géom. an.] *Poncelet'sches Polygon.* ~ **pythagoricien** [ar. sup.] *pythagoräisches Polygon.* ~ **rationnel** [ar. sup.] *rationales Polygon.* ~ **rectiligne** [géod.] *Linienpolygon, Linienvieleck.* ~ **secondaire** [géom. an.] *sekundäres Polygon.* ~ **semirégulier** [géom. él.] *halbregelmässiges Polygon.* ~ **singulier** (à points doubles) (Meister 1769, Möbius 1827) [géom. él.] *singuläres Polygon.* ~ **sphérique** [trig. sphér.] *sphärisches Polygon.* ~ **spiral** [ciném.] *Schraubenpolygon.* ~ **steinérien** (d'une courbe) [géom. an.] *Steiner'sches Polygon.* ~ **de Varignon** [géom. él.] *Varignon's Polygon.* ~ **des vitesses** [ciném.] *Geschwindigkeitspolygon.*

polygonométrie [géom. él.] *Polygonometrie, Vieleckslehre.* ~ **plan**, *ebene Vieleckslehre.* ~ **sphérique**, *sphärische Vieleckslehre.*

polygramme [géom. él.] *Polygramm, Vielseit.*

polynôme (somme algébrique de plusieurs membres [ar. él.] *Polynom, mehrgliedriger Ausdruck.* ~ **d'Appell** [séries] *Appell's Polynom.* ~ **associé** (à un autre) (Didon) [fonct. spéc.] *associiertes Polynom, zugeordnetes Polynom.* ~ **de Bernoulli** [fonct. spéc.] *Bernoulli'sches Polynom.* ~ **bilinéaire** [form. alg.] *bilineares Polynom.* ~ **conjugué** (à un autre) [alg. sup.] *conjugiertes Polynom.* ~ **décomposable** (en facteurs linéaires) [form. alg.] *zerlegbares Polynom.* ~ **entier** [alg.] *ganzes Polynom.* ~ **fractionnaire** [alg.] *gebrochenes Polynom.* ~ **d'Hermite** [équ. aux dérivées part.] *Hermite'sches Polynom.* ~ **de Legendre** (X_n) [fonct. sphér.] *Legendre'sches Polynom.*

polynomial, e (coefficient, équation, série) *polynomial.*

polyphasé (courant) *Mehrphasen-.*

polytope (Stringham) [géom. à 4 dim.] *Polytop, vierdimensionales Raumgebilde.*

polytrope (fonction) *polytrop.*

polyzomal, le (courbe) *polyzomal.*

ponctuel, le (caractéristique, coordonnées, corrélation, courbe, discontinuité, dyade, équation, faisceau, invariant, involution, réseau, singularité, système, transformation) *Punkt-, punktiert.*

pondérable (corps) *wägbar, schwer.*

pondérabilité (des corps) [phys. gén.] *Wägbarkeit.*

pondération [méc.] *Gleichgewicht, Lehre vom Gleichgewicht.* [*torisch.*

pondéromoteur, trice (force, loi) *ponderomo-*

pont suspendu [méc. appl.] *Hängebrücke.*

ponton [stér.] *Ponton.*

porismatique (équation) *porismatisch.*

porisme (problème local ou scolie) [phil.; méth.] *Porisma.*

porismes d'Euclide (compléments des éléments) [hist.] *Euklid's Porismen.*

poristique (méthode) *poristisch.*

portée (d'un projectile) [bal.] *Wurfweite, Schussweite, Tragfähigkeit.*

portion (d'un nombre) [ar. él.] *Teil.*

poser une équation [ar. él.] *eine Gleichung ansetzen.*

positif, ve (exposant, figure, nombre, podaire, puissance, signe) *positiv, wirklich, bejahend.*

position [alg.; ar.; géom.; méc.] *Ansatz, Lage, Stellung, Ort.* ~ **d'équilibre** [méc.] *Gleichgewichtslage.* ~ **fausse** [alg. él.] *falscher Ansatz.* ~ **d'un nombre** [num.] *Stellung einer Zahl.* ~ **d'un plan** [géom. pure] *Lage einer Ebene.* ~ **d'une planète** [astr.] *Ort eines Planeten.* ~ **relative** [géom. proj.] *gegenseitige Lage.* [*keit.*

possibilité (d'un problème) [méthodes] *Möglich-*

possible (cas, équilibre, problème) *möglich.*

postulat d'Archimède [phil.] *Archimedes' Postulat, Forderung.* ~ **d'Euclide** (principe de la théorie des parallèles) [princ. de la géom.] *Euklid's Postulat.*

postulation (d'une courbe p. r. à une surface) (Cayley) [géom. an.] *Postulation.* ~ **d'une courbe multiple** (p. r. à une surface) (Cayley) *Postulation einer vielfachen Curve.*

potentiel, le a. (action, cercle, énergie, équation, fonction, infini, mouvement, niveau, point, surface) *möglich, Potential-, wirkend, potentiell.*

potentiel s (Lagrange 1764, nom: Gauss) [phys. math., méc.: attraction] *Potential.* ~ **conjugué** [méc.] *conjugiertes Potential.* ~ **de deuxième espèce** (Lamé) [phys.] *Potential zweiter Gattung.* ~ **effectif** (C. Neumann) [électrodyn.] *effectives Potential.* ~ **électrodynamique** (F. Neumann 1845) *elektrodynamisches Potential.* ~ **de l'ellipsoïde** [méc.] *Potential des Ellipsoids.* ~ **émissif** (C. Neumann) [électr.] *emissives Potential.* ~ **ineffectif** (C. Neumann) [électrod.] *ineffektives Potential.* ~ **des lignes** [méc.] *Potential der Linien.* ~ **logarithmique** (C. Neumann 1877) [phys. gén.] *logarithmisches Potential.* ~ **magnétique** [magn.] *magnetisches Potential.* ~ **de Newton** ou **newtonien** (de deux masses) (nom par C. Neumann 1877) [méc.] *Newton'sches Potential.* ~ **d'orientation** [méc.] *Orientierungspotential.* ~ **d'un point** (par rapport à un corps attirant) *Potential eines Punktes.* ~ **réceptif** (C. Neumann) [électr.]

receptives Potential. - **scalare** [quat.] *skalares Potential.* - **des surfaces** [méc.] *Oberflächenpotential.* - **d'un système** (sur un autre ou sur lui même) (CLAUSIUS) [méc.] *Potential eines Systems.* - **thermodynamique** [méc.; chal.] *thermodynamisches Potential.* - **de torsion** [méc.] *Torsionspotential, Windungspotential.* - **vectoriel** ou **vecteur** [phys. gén.] *Vectorpotential.* - **des vitesses** [méc.] *Geschwindigkeitspotential.* - **des volumes** [méc.] *Volumenpotential.*

potentielle triangulaire (DE LONGCHAMPS 1886) [géom. du triangle] *Dreieckspotentialcurve.*

pouce [mes.] *Zoll, zwölftel Fuss.*

poulie (machine) [méc. prat.] *Flaschenzug, Rolle.*

pour cent [ar. prat.] *Procent.*

poussée des terres [stat. prat.] *Erddruck.*

pouvoir [méc.; phys.] *Vermögen, Kraft.* - **absorbant** [phys.; chal.] *Absorptionsvermögen.* - **émissif** [phys.; chal.] *Ausstrahlungsvermögen.* - **expansif** [méc.] *Expansivkraft, Ausdehnungskraft.* - **rotatoire** [méc.] *Rotationskraft.*

prairial (19. mai — 18. juin) [chron.; calendrier] *Wiesenmonat.*

pratique a. (application, arithmétique, astronomie, calcul, géométrie, mécanique) *praktisch, ausübend.*

pratique s. [ar. él.] *Rechenkunst, Rechenverfahren, Praktik.* - **gauloise** (arithmétique pratique des Italiens) [ar. él.] *welsche Praktik.*

précession des équinoxes [géogr. math.; astr.] *Präcession, Vorrücken der Tag- und Nachtgleichen.* - **annuelle**, *jährliche Präcession.* - **directe**, *direkte Präcession.* - **rétrograde**, *rückläufige Präcession.*

premier, ère (dérivée, différence, facteur, idéal, membre, module, nombre, polaire, variation) *erst, Prim-.* [*teilerfremd.*

premiers entre eux (nombres) *relativ prim,*

prendre une distance [géom.; astr.] *Entfernung messen, abtragen.*

prendre l'escompte [ar. prat.] *diskontieren.*

préparé, e (forme) *vorbereitet, präpariert.*

pression [méc.; phys. gén.] *Druck.* - **atmosphérique** [aérostat.] *Atmosphärendruck, Luftdruck.* - **hydrostatique** [hydrostat.] *hydrostatischer Druck, Druck in Flüssigkeiten.* - **moyen** [méc.] *mittlerer Druck.* - **sur le fond** (d'une vase des liquides) [hydrost.] *Bodendruck.*

preuve [ar. él.] *Probe, Beweis.* - **indienne** (ou par neuf) [hist. de l'ar.] *indische Probe.* - **par huit** [ar. él.] *Achterprobe.* - **par neuf** [ar. él.] *Neunerprobe.* - **par once** [ar. él.] *Elferprobe.* - **d'une règle** [ar. él.] *Rechnungsprobe.* - **par sept** [ar. él.] *Siebenerprobe.*

primaire (covariant, facteur, forme, géométrie, idéal, ligne) *erst, primär, primitiv.*

prime [mes.; ar. prat.] *Gradminute; Agio.* - **d'assurance** [ar. prat.] *Versicherungsprämie.*

primitif, ve (circonférence, classe, corps, équation, forme, fraction, géométrie, groupe, nombre, période, racine, substitution) *ursprünglich, primitiv.*

primitivité [ar. sup.; form. quadr.] *Primitivität.*

primordial (nombre) *ursprünglich, anfänglich.*

principal, e (axe, branche, cercle, classe, coincidence, combinant, configuration, conique, corde, courbe, courbure, diagonale, direction, élément, ellipsoïde, équation, fonction, forme, foyer, génératrice, genre, groupe, idéal, intégrale, invariant, ligne, membre, méridien, mineur, module, mouvement, normale, paramètre, plan, point, rayon, réduite, section, sphère, suite, tangente, terme, théorème, unité, valeur) *Haupt-, oberster.*

principe [phil.; méth.] *Grundsatz, Princip.* - **d'action et de réaction** [phys. gén.] *Princip der Wirkung und Gegenwirkung.* - **additif** [syst. de chiffres] *additives Princip.* - **des aires** (EULER) [dyn.] *Princip der Flächen.* - **de d'Alembert** [dyn.] *d'Alembert'sches Princip.* - **d'apolarité** (des formes algébriques) [form. alg.] *Apolaritätsprincip.* - **d'Archimède** (sur un corps plongé dans un liquide) [hydrodyn.] *archimedisches Princip.* - **d'arrêt** ou **de limitation** [ensemble] *Beschränkungsprincip, Hemmungsprincip.* - **associatif** (des quaternions ou pour la multiplication) (HAMILTON 1843) [quat.] *associatives Princip.* - **de Carnot** [théorie méc. de la chal.] *Carnot's Princip.* - **de Cavalieri** (sur les volumes) (CAVALIERI 1635) [stér.] *Cavalieri's Grundsatz, Cavalierisches Princip.* - **des colonnes** (dans le système des chiffres) [num.] *Princip der Reihen.* - **de commutation** ou **commutatif** (dans la multiplication) (SERVOIS 1814) [ar. gén.] *commutatives Princip.* - **de la condensation des singularités** (HANKEL 1870) [fonct. gén.] *Condensationsprincip der Singularitäten.* - **de la conservation de l'énergie** (J. A. MAYER, HELMHOLTZ) [phys. gén.] *Princip der Erhaltung der Energie.* - **de la conservation des forces vives** (HUYGENS) [phys. gén.] *Princip der Erhaltung der lebendigen Kräfte.* - **de la conservation du genre** [form. alg.] *Princip der Erhaltung des Geschlechts.* - **de la conservation du mouvement du centre de gravité** (HUYGENS, NEWTON) [méc.] *Princip der Erhaltung der Bewegung des Schwerpunkts.* - **de la continuation analytique d'une fonction** [fonct. gén.] *Princip der analytischen Fortsetzung.* - **de continuité** (LEIBNIZ 1687, BOSCOVICH 1757, PONCELET 1820, 1822) [calc. inf.; géom. proj.] *Continuitätsprincip.* - **de convergence général** (P. DU BOIS-REYMOND 1882) [fonct. gén.] *allgemeines Convergensprincip.* - **de corrélation** (CARNOT 1803, MÖBIUS) [géom. proj.] *Correlationsprincip, Übertragungsprincip.* - **de correspondance de Chasles** (CHASLES 1864) [géom. énum.] *Chasles' Correspondenzprincip.* - **de correspondance étendu** (CAYLEY 1866) [géom. énum.] *erweitertes Correspondenzprincip.* - **du dernier multiplicateur** (JACOBI) [équ. diff.] *Princip des letzten Multiplikators.* - **de Dirichlet** (DIRICHLET, RIEMANN 1857) [fonct. gén.] *Dirichlet's Princip.* - **distributif** (des quaternions; de la multiplication) (SERVOIS 1814) [ar. gén.] *distributives Princip.* - **de distribution** [ar. sup.] *Princip der Verteilung.* - **de divergence** (P. DU BOIS-REYMOND) [fonct. gén.] *Divergenzprincip.* - **de Doppler** [acoust.; opt.] *Doppler'sches Princip.* - **de dualité** (PONCELET et GERGONNE) [géom. proj.] *Dualitätsprincip.* - **de Duhamel** (substitution des infiniment petits) [calc. diff.] *Duhamel's Princip.* - **s de la dynamique** [méc. gén.] *Principien der*

Dynamik. - **élévatoire** (sur le système des chiffres) [num.] *Erhebungsprincip.* - **de l'énergétique** [phys. gén.] *Princip der Energetik.* - **de l'équivalence de Carnot** [chaleur] *Carnot's Äquivalensprincip.* - **de l'équivalence de Gauss** [formes; ar. sup. quadr.] *Gauss' Äquivalensprincip.* - **de l'exhaustion** (EUCLIDE, ARCHIMÈDE; M. STIFEL 1544, CAVALIERI 1635) [phil.; calc. inf.] *Exhaustionsprincip.* - **fondamental**, *Grundprincip.* - **des forces vives** (JEAN BERNOULLI) [dyn.] *Princip der lebendigen Kräfte.* - **de formation** [ensembles] *Bildungsprincip.* - **de Gauss** (GAUSS 1829) [mouvement d'un syst. mat.] *Gauss'sches Princip.* -s **de la géométrie** [phil.] *Principien der Geometrie.* - **de la gravitation universelle** [phys. gén.] *Princip der allgemeinen Gravitation.* - **d'Hamilton** (pour le mouvement d'un système; formation des équation de la dynamique) [dyn.; phys. gén.] *Hamilton'sches Princip.* - **d'homographie** (ou de déformation homographique) (CHASLES 1837) [transf. géom.] *Princip der Homographie.* - **d'Huygens** [méc.; mouvement périod.] *Huygens' Princip.* - **hydrostatique** (ou d'Archimède) [hydrostat.] *hydrostatisches Princip.* - **des images électriques** (THOMSON 1845) [transf. géom.] *Princip der elektrischen Bilder.* - **de l'indépendance des mouvements simultanés** [méc.] *Princip der Unabhängigkeit gleichzeitiger Bewegungen.* - **de l'inertie** [phys. gén.] *Trägheitsprincip.* - **de l'inversion** (dans l'addition) [ar. él.] *Umkehrungsprincip.* - **de Lagrange** [hist.; méc.] *Lagrange's Princip.* - **de la moindre action** (EULER 1744, MAUPERTUIS 1747, LAGRANGE 1760, JACOBI) [dyn.] *Princip der kleinsten Wirkung.* - **des moindres carrés** [prob.] *Princip der kleinsten Quadrate.* - **de la moindre contrainte** (GAUSS) [méc.; phys.] *Princip des kleinsten Zwanges.* - **de la moindre résistance** [méc.] *Princip des kleinsten Widerstandes.* - **des moments de la quantité de mouvement** [méc.] *Princip der Momente der Bewegungsgrösse.* - **du mouvement du centre de gravité** [dyn.] *Princip der Bewegung des Schwerpunktes.* - **multiplicatif** (sur le système des chiffres) [num.] *Multiplikationsprincip.* - **de permanence** (des opérations arithmétiques) (H. HANKEL 1867) [ar.] *Princip der Permanenz.* - **de position** (des systèmes de chiffres) [numération; hist.] *Stellungsprincip.* - **de réciprocité** (ou de dualité) (PONCELET, GERGONNE, PLÜCKER 1831) [géom. proj.] *Reciprocitätsprincip.* - **de similitude** [géom. proj.] *Ähnlichkeitsprincip.* - **de la sphère** (HESSE 1876) [géom. proj.; dualité] *Princip der Kugel.* - **de Stévin** (sur l'équilibre) [méc.] *Stevins Princip.* - **de la superposition des petits mouvements** [méc.] *Princip des Übereinanderlegens der kleinen Bewegungen.* - **de symétrie** (SCHWARZ) [fonct. gén.] *Symmetrieprincip.* - **de translation** (CLEBSCH) [formes alg.] *Übertragungsprincip.* - **de travail** [méc. gén.] *Princip der Arbeit.* - **d'uniformité** [fonct. gén.] *Eindeutigkeitsprincip.* - **des vitesses virtuelles** (LAGRANGE, JEAN BERNOULLI 1717) [dyn.; stat.] *Princip der virtuellen Geschwindigkeiten.*

principiant (réciprocant général) (SYLVESTER) [form. alg.] *Principiante.*

printemps (saison) [chron.; astr.] *Frühling.*

prismatique (déviation) *prismatisch.*

prismatoïde (WITTSTEIN 1860) [stér.] *Prismatoid, von Dreiecken oder Trapezen begrenzter Körperstumpf.*

prisme [stér.] *Prisma, eckige Säule.* - **droit**, *gerades Prisma.* - **hexagonal**, *sechsseitiges Prisma.* - **oblique**, *schräges Prisma.* - **pentagonal**, *fünfseitiges Prisma.* - **polygonal**, *vielseitiges Prisma.* - **quadrilatère** ou **quadrangulaire**, *vierseitiges Prisma.* - **rectangulaire**, *rechtwinkliges Prisma.* - **régulier**, *regelmässiges Prisma.* - **triangulaire**, *dreiseitiges Prisma.*

prismoïde (corps prismatique) [stér.] *Prismoid.*

probabilité (JACQUES BERNOULLI 1679, 1713; LAPLACE 1812) [comb.; moindres carrés] *Wahrscheinlichkeit.* - **absolue**, *absolute Wahrscheinlichkeit.* - **géométrique** ou **locale**, *geometrische Wahrscheinlichkeit.* - **mathématique**, *mathematische Wahrscheinlichkeit.* - **relative**, *relative Wahrscheinlichkeit.*

probable (erreur, valeur) *wahrscheinlich.*

problématique (analyse) *problematisch, Aufgaben-.*

problème [méthodes] *Aufgabe, Problem.* - **d'Alhazen** [hist. de l'opt.] *Alhazen's Aufgabe.* - **d'Apollonius** ou **apollonien** (sur les cercles touchant 3 cercles) *Apollonische Aufgabe.* - **des aspects** (HALPHEN) [configurations de points] *Problem der Aspekte.* - **balistique** [bal.; hist.] *ballistische Aufgabe.* - **de Beaune** (équation d'une courbe transcendante) (DE BEAUNE 1639) [calc. int.] *Beaune'sche Aufgabe.* - **du billard** [méc.] *Billardaufgabe.* - **des boeufs d'Archimède** [hist. de l'alg.] *Archimedes' Rinderproblem.* - **des caractéristiques** (CHASLES 1864) [géom. énum.] *Problem der Charakteristiken.* - **de Cauchy** [équ. diff. part.] *Cauchy's Aufgabe.* - **des cinq points** (STEINER) [photogrammétrie] *Fünfpunktaufgabe.* - **de clôture** (PONCELET 1822) [géom. proj.; coniques] *Schliessungsproblem.* - **de contact d'Apollonius** [hist. de la géom.] *Apollonische Berührungen.* - **de contact de Spottiswoode** [cercles] *Spottiswoode's Berührungsaufgabe.* - **des courriers** (d'échecs) [comb.] *Läuferproblem.* - **des déblais et remblais** (MONGE 1781) [surf. min.] *Problem des Wegräumens und Aufschüttens von Erdmassen.* - **délique** ou **de Délos** (duplication du cube) [hist.] *Delisches Problem.* - **déterminé** [méth.] *bestimmte Aufgabe.* - **des deux moyennes proportionnelles** (entre deux droites données) [hist.] *Problem der beiden mittleren Proportionalen.* - **diophantin** [ar. sup.] *diophantische Aufgabe.* - **de Dirichlet** [fonct. gén.] *Dirichlet'sches Problem.* - **des distances** [géom. descr.] *Problem der Abstände.* - **de domino** [comb.] *Dominoaufgabe.* - **d'échecs** [comb.] *Schachaufgabe.* - **élastique** [élast.] *Elasticitätsproblem.* - **énigmatique** [alg. él.] *Rätselaufgabe.* - **de l'équivalence** [form. alg.; transf. géom.] *Äquivalensproblem.* - **d'Euler** (du cavalier aux échecs) [courb.] *Euler'sches Problem.* - **de Fibonacci** [ar. sup.] *Fibonacci's*

Problem. ~ **florentin** ou **de Viviani** (sur la quadrature) [calc. int.] *Florentiner Problem.* ~ ~ **funiculaire** [méc.] *Seilproblem.* ~ **géodésique de Hansen** [géod.] *Hansen's geodätische Aufgabe.* ~ **géodésique de Pothenot** [géod.] *Pothenot's geodätische Aufgabe.* ~ **grammique** [hist.] *Linienaufgabe, Problem höherer Ordnung.* ~ **de Green** [phys. gén.] *Green'sches Problem.* ~ **de Halley** (pour la détermination de l'orbite d'une planète) [astr.; sect. con.] *Halley's Problem.* ~ **de Huygens** (pour le choc) (HUYGENS 1669) [élasticité] *Huygens' Problem.* ~ **impossible** [alg.] *unmögliche Aufgabe.* ~ **indéterminé** [alg.] *unbestimmte Aufgabe.* ~ **inverse** [méth.] *umgekehrte Aufgabe.* ~ **inverse des tangentes** (KEPLER 1615, FLOR. DE BEAUNE 1639) [géom. an.; hist.] *umgekehrtes Tangentenproblem.* ~ **de l'inversion** [fonct. transc.] *Umkehrproblem.* ~ **de l'inversion de Jacobi** (JACOBI 1832, RIEMANN 1857) [fonct. abél.] *Jacobi'sches Umkehrungsproblem.* ~ **des isopérimètres** ou **isopérimétrique** (JACQUES BERNOULLI 1699, 1701) [hist.; var.] *isoperimetrisches Problem.* ~ **de Képler** (pour l'anomalie vraie d'une planète) [séries; astr.] *Kepler's Problem.* ~ **de Kirkman** [comb.] *Kirkman's Problem.* ~ **linéaire** [hist. de la géom.] *lineares Problem.* ~ **de Malfatti** (trois cercles tangents dans un triangle) (MALFATTI 1803) [géom. proj.] *Malfatti'sche Aufgabe.* ~ **de Malfatti généralisé** (STEINER) *verallgemeinerte Malfatti'sche Aufgabe.* ~ **de Monge** (l'intégration des équations différentielles des surfaces minima) [équ. diff.; géom. inf.] *Monge's Problem.* ~ **numérique** [ar. él.] *Zahlenaufgabe.* ~ **ottojanien** ou **d'Ottojano** (OTTOJANO 1788) [triangle inscrit au cercle] *ottojanisches Problem.* ~ **de Pappus** (du lieu de distances pour trois ou plusieurs droites) (PAPPUS, DESCARTES) [coniques] *Pappus' Aufgabe.* ~ **des parties** [ar. sup.] *Teilerproblem.* ~ **de Pell** [ar. sup.] *Pell'sche Aufgabe.* ~ **de Pétersbourg** (sur l'espérance mathématique) (NICOL. J. BERNOULLI 1713) [prob.] *Petersburger Aufgabe.* ~ **de Pfaff** (PFAFF 1814) [express. diff. lin.; équ. aux diff. part. d. 1. o.] *Pfaff'sches Problem.* ~ **plan** (OZANAM) [hist. de la géom.] *ebene Aufgabe, Problem 1. oder 2. Grades.* ~ **de Plateau** [surf. min.] *Plateau's Problem.* ~ **de Pothenot** (SNELLIUS 1617, POTHENOT 1692) [géod.] *Pothenot's Problem (Rückwärtseinschneiden).* ~ **plus que déterminé,** *überbestimmte Aufgabe.* ~ **de projectivité** (CHASLES 1853) [faisceaux de rayons projectifs] *Projectivitätsproblem.* ~ **du puits** [alg. él.] *Brunnenaufgabe.* ~ **des quatre couleurs** (des cartes géographiques) [topol.] *Vierfarbenproblem.* ~ **des quatre points** [top.] *Vierpunktproblem.* ~ **de Saint-Venant** [élast.] *Saint-Venant's Problem.* ~ **simple** (ou linéaire) (OZANAM) [méth.] *einfache Aufgabe.* ~ **solide** (OZANAM) [hist. de la géom.] *körperliche Aufgabe, Problem 3. oder 4. Grades.* ~ **de la sphère et de l'ellipsoïde de Dirichlet** (DIRICHLET 1852) [hydrod.] *Dirichlet's Kugel- und Ellipsoidproblem.* ~ **de Sturm** (sur le nombre des racines réelles) (STURM 1835) [alg. sup.] *Sturmsches Problem.* ~ **sursolide** (OZANAM) [hist. de la géom.] *sursolide Aufgabe, überkörperliche Aufgabe.* ~ **des tangentes** (DESCARTES 1637, FERMAT, ROBERVAL) [géom. an.; hist.] *Tangentenproblem.* ~ **des trajectoires** [équat. diff. d. 1. o.] *Problem der Trajektorien.* ~ **de la trisection de l'angle** [hist. de la géom.] *Problem der Dreiteilung des Winkels.* ~ **des trois corps** (LAGRANGE 1772) [méc.; attract ; astr.] *Dreikörperproblem, Problem der drei Körper.* ~ **des n corps** [dyn.; astr.] *Vielkörperproblem.* ~ **des valeurs bordées** [pot.] *Randwertaufgabe.* ~ **de Viviani** (sur une voûte carrable) (VINC. VIVIANI 1692) [calc. int.] *Viviani'sche Aufgabe.*

procédé [méthodes] *Verfahren.* ~ **alterné,** *alternierendes Verfahren.* ~ **de calcul,** *Rechnungsvorschrift.* ~ **graphique,** *graphische Methode.* ~ **mécanique,** *mechanisches Verfahren.*

procès oméga (opération différentielle) [form. alg.] *Omegaprozess.*

proche (valeur) *nahe.*

produit (résultat de la multiplication) [ar. él.; séries] *Produkt.* ~ **absolument convergent** [prod. inf.] *absolut convergentes Produkt.* ~ **analytique** [fonct. gén.] *analytisches Produkt.* ~ **arithmétique** [ar. él.] *Zahlenprodukt.* ~ **convergent** [prod. inf.] *convergentes Produkt.* ~ **disjonctif** (de deux déterminants) (SYLVESTER) [form. alg.] *disjunktives Produkt.* ~ **divergent** [prod. inf.] *divergentes Produkt.* ~ **double** [sér.] *Doppelprodukt.* ~ **à double entrée** [sér.] *Produkt mit doppeltem Eingang.* ~ **extérieur** (d'une proportion, de deux vecteurs) [ar. él.; ausd.] *äusseres Produkt.* ~ **de facteurs** [ar. él.] *Produkt von Faktoren.* ~ **géométrique** (de lignes) [ausd.] *geometrisches Produkt.* ~ **indéfini** [fonct. gén.] *unbestimmtes Produkt.* ~ **infini** (STIRLING 1730, CAUCHY 1821) [sér.; fonct. gén.] *unendliches Produkt.* ~ **intérieur** (de deux cercles, de deux vecteurs) [géom. proj.] *inneres Produkt.* ~ **interpolé d'Euler** [séries] *Euler's interpoliertes Produkt.* ~ **de Lamé** [pot.] *Lamé's Produkt.* ~ **mixte** [ar. él.] *gemischtes Produkt.* ~ **numérique** (de points) (SIEBECK, NOTH) [géom. él.] *numerisches Produkt.* ~ **principal** (d'un déterminant) (CAUCHY 1812) [déf.] *Hauptprodukt.* ~ **à simple entrée** [sér.] *einfaches Produkt.* ~ **symbolique** [ar. gén.] *symbolisches Produkt.*

profil [géom. descr.] *Profil, Querriss.* ~ **en long** (d'une surface) *Längsprofil.* ~ **en travers** (d'une surface) *Querprofil.*

profond, e (corps) *tief.*

profondeur (dimension) [géom. él.] *Tiefe.*

progresser [ar. él.; sér.] *fortschreiten.*

progressif, ve (série, mouvement) *fortschreitend.*

progression [ar. él.; sér.] *Progression, Reihe, Zahlenreihe.* ~ **arithmétique,** *arithmetische Reihe.* ~ **arithmétique de l'ordre n** (LAGNY 1722) [sér. él.] *arithmetische Reihe n^ter Ordnung.* ~ **ascendante,** *aufsteigende Reihe.* ~ **continue,** *stetige Reihe.* ~ **croissante,** *wachsende Reihe.* ~ **décroissante,** *abnehmende Reihe.* ~ **descendante,** *absteigende Reihe.* ~ **par différence** (ou arithmétique) *Differenzenreihe.* ~ **finie,** *endliche Reihe.* ~ **fractionnaire,** *Bruchreihe.* ~ **géométrique** (ou par quotient) *geometrische Reihe.* ~ **harmonique,** *harmonische Reihe.* ~ **infinie,** *unendliche Reihe.*

projectif, ve (coordonnées, dessin, espace, faisceau, figure, formale, génération, géométrie, groupe, invariant, involution, lemniscate, mesure, propriété, rapport, réciprocant, relation, réseau, situation, substitution, surface, torsion) *projektiv.*

projectile [bal.] *Geschoss, geworfener Körper.*

projection [géom. descr.; géogr. math.; méc.] *Projektion, Grundriss; Wurf.* ~ **axonométrique,** *axonometrische Projektion.* ~ **axonométrique gauche,** *schiefe axonometrische Projektion.* ~ **axonométrique orthogonale,** *orthogonale axonometrische Projektion.* ~ **de Bonne** [géogr. math.] *Bonne'sche Projection.* ~ **des cartes** [géom. descr.; géogr. math.] *Kartenprojektion.* ~ **centrale,** *Centralprojektion.* ~ **clinogonale,** *klinogale Projektion, schiefe Projektion.* ~ **clinographique** *klinographische Projektion, schiefe Projektion.* ~ **conforme,** *conforme Projektion.* ~ **côtée** [géom. descr.] *cotierte Projektion.* ~ **epicycloïdale** (de la terre) *epicykloidische Projektion.* ~ **gauche** (EM. WEYR) [transf. birat.] *windschiefe Projektion.* ~ **géographique** [géogr. math.] *geographische Projektion.* ~ **globulaire** (des cartes géographiques) [géogr. math.; géod.] *Globularprojektion.* ~ **gnomonique** [représ. persp.] *gnomonische Projektion.* ~ **homalographique** (des cartes géographiques) (MOLLWEIDE, BABINET) [géogr. math.] *homalographische Projektion.* ~ **horizontale** ou **ichnographique,** *Horizontalprojektion, Grundriss.* ~ **isométrique** [géom. proj.] *isometrische Projektion.* ~ **de Lambert** (LAMBERT 1772) [proj. géogr.] *Lambert's Projektion.* ~ **de Mercator** (représentation géographique) (MERCATOR 1550) [géogr. math.] *Merkatorprojektion.* ~ **normale** [géom. descr.] *Normalprojektion, rechtwinklige Projektion.* ~ **oblique** [géom. descr.] *schiefe Projektion.* ~ **orthogonale** (d'un segment sur un axe, d'une surface sur une autre) [géom. descr.] *Orthogonalprojektion.* ~ **orthographique** (ou verticale) (AIGUILLON 1613) *orthographische Projektion, senkrechte Projektion, rechtwinklige Projektion.* ~ **parallèle,** *Parallelprojektion.* ~ **perspective,** *perspektivische Projektion.* ~ **d'un point** (sur un axe) *Projektion eines Punktes.* ~ **polaire,** *Polarprojektion.* ~ **rectangulaire,** *rechtwinklige Projection.* ~ **scénographique** (FR. AIGUILLON 1613) [géom. descr.] *scenographische Projektion.* ~ **d'un segment** (sur un axe) *Projektion einer Strecke.* ~ **de la sphère** (sur un plan) [transf. géom.] *Kugelprojektion.* ~ **stéréographique** (nom: AIGUILLON 1613, HIPPARQUE, PTOLÉMÉE) [transf. isog.; géogr. math.] *stereographische Projektion.* ~ **stéréoscopique** [géom. descr.] *stereoskopische Projektion.* ~ **verticale** [géom. descr.] *Vertikalprojektion, Aufriss.*

projection (d'un projectile) [méc.] *Wurf.*

projectivement [géom. proj.] *projektivisch.* ~ **égal, e** (figures) *projektivisch gleich.* ~ **réciproque** (figures) *projektivisch reciprok.* ~ **semblable** (figures) *projektivisch ähnlich.*

projectivité (ou homographie des figures élémentaires) [géom. proj.] *Projektivität.*

projectrice (courbe générée par une autre) (BOTTOMLEY) [géom. descr.] *Projektrix.*

projetant, e (d'un point sur un axe, une ligne, un plan) *projicierend.*

projeter (sur un plan) [géom. descr.] *projicieren.*

prolongement [géom.; fonct. gén.] *Verlängerung, Fortsetzung.* ~ **analytique** (d'une fonction) [fonct. gén.] *analytische Fortsetzung.* ~ **d'un côté** (d'une figure) [géom. él.] *Verlängerung einer Seite.* ~ **d'une ligne** [géom. él.] *Verlängerung einer Strecke.* ~ **d'une série** [sér.] *Fortsetzung einer Reihe.*

prolongé, e (groupe, ligne) *verlängert, fort[gesetzt.*

prolonger [géom. él.] *fortsetzen, verlängern.* ~ **analytiquement une fonction** [fonct. gén.] *eine Funktion analytisch fortsetzen.*

promèque (nombre) *promek.*

pronique (nombre) *pronisch, Pronik-.*

pronostic (des phénomènes, du temps) [astr.; mét.; astrologie] *Vorhersagung.*

propagation (d'une onde, de la chaleur) [phys.] *Fortpflanzung.*

proportion [ar. él.] *Proportion, Verhältnisgleichung, Verhältnis.* ~ **arithmétique,** *arithmetische Proportion.* ~ **composée,** *zusammengesetzte Proportion.* ~ **continue,** *stetige Proportion.* ~ **discontinue,** *unstetige Proportion.* ~ **divine** [hist.] *göttliche Proportion, proportio divina, goldener Schnitt.* ~ **géométrique** (ou analogie, EUCLIDE) *geometrische Proportion.* ~ **harmonique** ou **musicale** (ARCHYTAS 390 av.) [ar. él.; hist.] *harmonische Proportion.* ~ **parfaite,** *vollkommene Proportion.* ~ **pour cent** [ar. prat.] *Prozentsatz.*

proportionnalité (de lignes, de nombres) [géom. él.; ar. él.] *Proportionalität, Verhältnisgleichheit.*

proportionnel, le a. (ligne, logarithme, moyen, nombre, partie) *proportional, verhältnisgleich.*

proportionnelle s. [géom. él.; ar. él.] *Proportionale.* ~ **harmonique troisième** [ar. él.; géom. él.] *dritte harmonische Proportionale.* **moyenne** ~ (de deux grandeurs) [ar. él.; géom. él.] *mittlere Proportionale.*

proposition [méthodes] *Behauptung, Satz, Aufgabe.* ~ **capitale,** *Hauptsatz.* ~ **contraire,** *Gegensatz.* ~ **réciproque,** *Umkehrungssatz.*

propre (conique, forme, fraction, mouvement, racine, représentation, singularité, solution, substitution, valeur) *eigentlich, Eigen-.*

propriété (d'une expression, d'une figure) [méth.] *Eigenschaft.* ~ **analytique** [fonct. gén.] *analytische Eigenschaft.* ~ **angulaire** (rel. aux tangentes, sécantes, foyers, directrices d'une conique) [géom. an.] *Winkeleigenschaft.* ~ **anharmonique** (des tangentes d'une courbe) [géom. proj.] *anharmonische Eigenschaft.* ~ **descriptive** (d'une figure) (PONCELET 1822) [géom. proj.] *deskriptive Eigenschaft, Lageeigenschaft.* ~ **des corps** [phys. gén.] *Eigenschaft der Körper.* ~ **focale** (d'une conique, d'une quadrique) [géom. an.] *Fokaleigenschaft.* ~ **d'invariance** ou **invariante** (d'une transformation) [transf.] *Invarianteneigenschaft.* ~ **métrique** (des courbes et des surfaces algébriques) [géom. an.] *metrische Eigenschaft.* ~ **polaire** (des courbes, des coniques, de la sphère) [géom. proj.] *Polareigenschaft.* ~ **projective** (des figures, des courbes et des

surfaces algébriques) (PONCELET 1822, MÖBIUS 1827) [géom. proj.] *projektive Eigenschaft.* ~ **de situation** (ou descriptive) [géom. proj.] *Lageeigenschaft.*

prosine (pour les tangentes) (VIÈTE 1571) [hist.; trig.] *Prosinus.*

prostaphérèse (méthode trigonométrique) (TYCHO BRAHE 1582) [hist. de la trig.; astr.] *Prostaphäresis, Mittelpunktsgleichung.*

protubérance [astr.] *Protuberanz.* [*noulli'sch.*

pseudobernoullien, ne (fonction) *pseudober-*

pseudocarré (NEUBERG) *Pseudoquadrat (mit gleichen und rechtwinkligen Diagonalen.*

pseudocycloïde (courbe) [géom. an.] *Pseudocykloide.*

pseudoellipse (courbe générée par arcs de cercles) [géom. an.] *Pseudoellipse, Scheinellipse.*

pseudoelliptique (fonction, intégrale) *pseudoelliptisch.*

pseudosphère (surface à courbure constante négative) [géom. inf.] *Pseudokugel.*

pseudosphérique (géométrie, surface) *pseudosphärisch.*

pseudosurface (système de courbes) (ISSALY) [géom. régl.] *Pseudofläche.*

pseudosymétrique nombre) *pseudosymmetrisch.*

pseudounicursale (courbe) [géom. an.] *Pseudounicursalcurve.* [*versiera.*

pseudoversiéra (courbe) [géom. an.] *Pseudo-*

ptéroïde (courbe) (FRANC. DU VERDUS) [géom. an.] *Pteroide, Flügelcurve.*

puissance [ar.; géom.] *Potenz.* ~ **ascendante** [ar. él.] *steigende Potenz.* ~ **du binôme** (ABEL 1826) [sér.; fonct. gén.] *Potenz des Binoms.* ~ **biquadratique** [ar. él.] *vierte Potenz.* ~ **d'un cercle** (STEINER 1826) [géom. proj.] *Potenz eines Kreises.* ~ **croissante** [ar. él.] *wachsende Potenz.* ~ **décroissante** [ar. él.] *abnehmende Potenz.* ~ **descendante** [ar. él.] *absteigende Potenz.* ~ **de deux cercles** (DARBOUX) [géom. proj.] *gegenseitige Potenz zweier Kreise.* ~ **d'une droite** (STEINER) [géom. proj.] *Potenz einer Geraden.* ~ **d'un ensemble** (de nombres) (G. CANTOR 1878) [ar. gén.] *Mächtigkeit einer Menge.* ~ **entière** [ar. él.] *ganze Potenz.* ~ **fractionnaire** (ou à exposant fractionnaire) [ar. él.] *Bruchpotenz, Potenz mit gebrochenem Exponenten.* ~ **de l'hyperbole** [géom. an.] *Potens der Hyperbel.* ~ **naturelle** (à exposant entier positif) [ar. él.] *natürliche Potens.* ~ **négative** [ar. él.] *negative Potens.* ~ **d'un nombre** (Diophante δύναμις, potentia) [ar. él.] *Potenz einer Zahl.* ~ **numérique** (de points ou de lignes) [géom. él.] *numerische Potenz.* ~ **orthoptique** (d'un point p. r. à une conique) [géom. proj.] *orthoptische Potenz.* ~ **d'un point** (p. r. à un cercle, p. r. à une sphère) (STEINER 1825) [géom.] *Potenz eines Punktes.* ~ **d'un polynôme** ou **polynomiale** [ar. él.] *Potenz eines Polynoms.* ~ **positive** [ar. él.] *positive Potenz.* ~ **semblable** (d'un nombre) [ar. él.] *ähnliche, gleich hohe Potenz.* ~ **de transformation** [subst.; fonct. gén.] *Transformationspotens.* ~ **d'un triangle** [géom. proj.] *Potenz eines Dreiecks.* ~ **trinôme** [ar. él.] *trinomische Potenz.*

puissance [méc.; phys. gén.] *Kraft.* ~ **effective,** *Effektivkraft.* ~ **motrice,** *bewegende Kraft.*

pulsant, e (sphère) *Schwingungs-.*

pure (équation, géométrie, mathématiques, réciprocant) *rein.* [*när.*

purement imaginaire (expression) *rein imagi-*

pyramidal, e (dodécaèdre, granatoèdre, hexaèdre, icosaèdre, nombre, octaèdre, tétraèdre tronc) *pyramidal, Pyramiden-.*

pyramidal s. (nombre) [ar. él.; sér. ar.] *Pyramidalzahl.* ~ **carré,** *quadratische Pyramidalzahl.* ~ **pentagone,** *fünfseitige Pyramidalzahl.* ~ **triangulaire,** *dreiseitige Pyramidalzahl.*

pyramide [stér.; méc.] *Pyramide.* ~ **complémentaire** (d'un pyramide tronqué) [stér.] *Ergänzungspyramide.* ~ **double** [stér.] *Doppelpyramide.* ~ **droit** [stér.] *gerade Pyramide.* ~ **fondamentale** (des coordonnées barycentriques) (MÖBIUS 1827) [géom. an.] *Fundamentalpyramide.* ~ **de forces** [stat. graph.] *Kräftepyramide.* ~ **funiculaire** [stat.] *Seilpyramide.* ~ **hexagonale** [stér.] *sechsseitige Pyramide.* ~ **oblique** [stér.] *schräge Pyramide.* ~ **quadrangulaire** ou **quadrilatère** [stér.] *vierseitige Pyramide.* ~ **régulier** [stér.] *regelmässige Pyramide.* ~ **sphérique** (LEGENDRE) [stér.] *sphärische Pyramide, Kugelpyramide.* ~ **triangulaire** [stér.] *dreiseitige Pyramide.* ~ **tronquée** [stér.] *abgestumpfte Pyramide, Pyramidenstumpf.*

pyramitoïde (solide) (BOUGUER 1746) [stér.]

pyrgoïdal, e (nombre) *Turm-.* [*Pyramitoid.*

pyritoèdre [cryst.] *Pyritoeder.*

pythagoréen, ne ou **pythagoricien, ne** (corps, crible, équation, nombre, polygone, table, théorème, triangle) *pythagoräisch.*

pythiade [chron.; hist.] *Zeitraum von vier Jahren, Pythiade.*

Q.

quadrangle [géom. él.] *Viereck.* ~ **d'arcs circulaires** [fonct. gén.] *Kreisbogenviereit.* ~ **bicentrique** (NIC. FUSS 1798) [géom. él.] *bicentrisches Viereck, doppelt-centrisches Viereck.* ~ **de Brocard** (quadrilatère harmonique) *Brocard'sches Viereck.* ~ **complet** (ou quadrilatère complet) [division harmon.] *vollständiges Viereck.* ~ **elliptique** (à droites conjuguées p. r. à une ellipse) [géom. an.] *elliptisches Viereck.* ~ **gauche** [stér.] *windschiefes Viereck, räumliches Viereck.* ~ **harmonique** [géom. proj.] *harmonisches Viereck.* ~ **polaire** [géom. proj.] *polares Viereck, Polar-viereck.* ~ **rationnel** [ar. sup.] *rationales Viereck.* ~ **tangentiel** [géom. él.] *tangentiales Viereck, Tangentenviereck.*

quadrangulaire (pyramide, pile, prisme) *vierseitig.*

quadrant (d'une figure) [géom. él.] *Quadrant, Viertel.* ~ **d'un cercle** [géom. él.] *Kreisquadrant.* ~ **d'ellipse** [géom. él.] *Ellipsenquadrant.*

quadrantal, e (triangle) *quadrantisch.*

quadrateur (du cercle) [géom. él.] *Kreisquadrierer.*

quadratique (complexe, corrélation, correspondance, déterminant, équation, facteur, fonc-

tion, forme, genre, hélice, intégrale, invariant, inversion, involution, logarithme, non résidu, substitution, transformation) *quadratisch, zweiten Grades.*

quadratrice (intersection d'une surface hélicoïde et d'une surface cylindrique) (CHASLES) [courb. transc.] *Quadratrix.* ~ **de Dinostrate** (pour la quadrature du cercle) (DINOSTRATE 335 av.) [hist.] *Quadratrix des Dinostratus.* ~ **de Tschirnhausen** [géom. an.] *Tschirnhausen's Quadratrix.*

quadrature (évaluation de l'aire d'une figure) [calc. int.] *Quadratur.* ~ **des aires planes** [calc. int.] *Quadratur der ebenen Flächen.* ~ **par approximation** [int déf.] *näherungsweise Quadratur.* ~ **du cercle** [calc. int.] *Quadratur des Kreises.* ~ **d'une courbe** [calc. int.] *Quadratur einer Curve.* ~ **de la lune** [astr.] *Quadratur des Mondes, Mondgeviertschein.* ~ **mécanique** [int. déf.] *mechanische Quadratur.* ~ **d'une surface** [calc. int.] *Quadratur einer Fläche, Complanation.*

quadricuspidal, e (courbe, surface réglée) *vierspitzig.*

quadrifolium (ou rosace à quatre feuilles) [courbes] *Vierblatt.*

quadrilatère ou **quadrilatéral, e** s. (pyramide, prisme) *vierseitig.*

quadrilatère s. [géom. proj.] *Vierseit.* ~ **circonscriptible** (à un cercle) [géom. él.] *umgeschriebenes Viereck, Tangentenviereck.* ~ **circonscrit** (à une conique) [géom. des coniques] *umgeschriebenes Vierseit.* ~ **complet** (STEINER 1832) [géom. proj.] *vollständiges Vierseit.* ~ **elliptique** [coniques] *elliptisches Vierseit.* ~ **elliptique complet** [coniques] *vollständiges elliptisches Vierseit.* ~ **équilatéral** (losange) [géom. él.] *gleichseitiges Viereck.* ~ **gauche** (TINSEAU 1780) [surf. réglées] *Fläche des windschiefen Vierseits.* ~ **harmonique** (dans un cercle) (NEUBERG) [géom. él.] *harmonisches Vierseit.* ~ **inscriptible** (à un cercle) [géom. él.] *Kreisviereck, Kreisvierseit, Sehnenviereck.* ~ **inscrit** (à une conique) [géom. des coniques] *eingeschriebenes Vierseit.* ~ **isodiagonal** (NEUBERG 1894) [géom. él.] *Viereck mit gleichen Diagonalen.* ~ **orthodiagonal** (NEUBERG 1894) [géom. él.] *Viereck mit senkrechten Diagonalen.* ~ **polaire** [géom. proj.] *polares Vierseit.* ~ **sphérique** [stér.] *Kugelviereck.*

quadrilinéaire (forme) *vierfach linear.*

quadrillion (nombre) (NICOLAS CHUQUET 1484) [ar. él.] *Quadrillion.*

quadrinôme [ar. él.] *viergliedriger Ausdruck.*

quadripartite (angle) *vierteilig, viergeteilt.*

quadripartition (d'un nombre, d'une figure) [ar. él.; géom. él.] *Vierteilung.*

quadriplanaire (coordonnées) *Vierebenen-.*

quadripolaire (coordonnées) *Vierpol-.*

quadriponctuel, le (coordonnées) *Vierpunkt-.*

quadriquadrique [courbes] *Quadriquadric, Durchschnitt zweier F_2.*

quadrispinal, e (surface réglée) *vierfach spinal.*

quadrique a. (transformation) *zweiten Grades.*

quadrique s. (ou surface du 2e ordre) [géom. an.] *Fläche zweiter Ordnung, Quadrifläche.* ~ **autopolaire** [géom. an.] *selbstpolare Fläche zweiter Ordnung.* ~ **bitangente** [géom. an.] *doppelberührende Fläche zweiter Ordnung.* ~ **conjuguée** (à une autre) [géom. an.] *conjugierte Fläche zweiter Ordnung.* ~ **dégénérée, enveloppe,** *Hüllfläche zweiter Ordnung.* ~ **équiharmonique,** *äquiharmonische Fläche zweiter Ordnung.* ~ **focale** (de la cyclide) [géom. an.] *Fokalfläche zweiter Ordnung.* ~ **harmonique,** *harmonische Fläche zweiter Ordnung.* ~**s harmoniquement associées,** *harmonisch zugeordnete Flächen zweiter Ordnung.* ~**s harmoniquement inscrites** ou **circonscrites l'une à l'autre,** *einander harmonisch eingeschriebene oder umgeschriebene Flächen zweiter Ordnung.* ~**s homofocales** (ayant les mêmes focales) [géom. an.] *homofokale Flächen zweiter Ordnung.* ~**s homothétiques,** *homothetische, ähnliche oder ähnlich liegende Flächen zweiter Ordnung.* ~ **inscrite** (dans une cyclide, dans une quadrique) *eingeschriebene Fläche zweiter Ordnung.* ~ **polaire** (d'une surface) *Polarfläche 2. Ordnung.* ~ **réciproque** (à une autre) [transf. géom.] *reciproke Fläche zweiter Ordnung.* ~ **de révolution,** *Umdrehungsfläche zweiter Ordnung.*

quadrisécante (de courbes gauches) [géom. an.; singularités] *Quadrisekante.*

quadruple a. (point) *vierfach.*

quadruple s. (de points, de pôles, de plans polaires harmoniques) [C_3] [géom. proj.] *Quadrupel, Viersats.* ~ **de tangentes** (à une courbe du 3e degré) [géom. an.] *Tangentenquadrupel.*

quadrupler (un nombre) [ar. él.] *vervierfachen.*

quadruplication [ar. él.] *Vervierfachung.*

qualitatif, ve (élément) *qualitativ, der Eigenschaft nach.*

quantième (fraction fondamentale) [num.] *wievielste, Stammbruch.*

quantième (d'un mois) [chron.] *Monatstag, Datum.*

quantique (forme algébrique) (SYLVESTER, CAYLEY) [alg. mod. sup.] *algebraische Form, quantic.*

quantitatif, ve (élément) *quantitativ, der Grösse nach.*

quantitativement défini, e (valeur, nombre) *der Grösse nach bestimmt.*

quantité [ar. gén.; géom. pure] *Grösse, Quantität, Menge, Zeitmass.* ~ **absolue** (ARGAND 1806) [ar. gén.] *absolute Grösse.* ~ **algébrique** [fonct. gén.] *algebraische Grösse.* ~ **apparente** [géom. descr.] *scheinbare Grösse.* ~ **bicomplexe** (d'ordre n) [ar. él.; fonct. gén.] *bicomplexe Grösse.* ~ **complexe** [ar. sup.; fonct. gén.] (GAUSS 1799, ARGAND 1806) *complexe Grösse.* ~ **complexe d'ordre supérieur** [fonct. gén.] *complexe Grösse höherer Ordnung.* ~ **connue** [alg. él.] *bekannte Grösse.* ~ **dépendante** [fonct. gén.; calc. diff.] *abhängige Grösse.* ~ **dynamique** (d'un corps) [méc. gén.] *dynamische Grösse.* ~ **élémentaire** (expression linéaire d'éléments géométriques du degré n) (GRASSMANN) [ausd.] *Elementargrösse m^{ter} Stufe.* ~ **exponentielle** (LEIBNIZ, JEAN BERNOULLI 1697, CAUCHY 1825) [fonct. él.] *Exponentialgrösse.* ~ **exponentielle naturelle** [fonct. él.] *natürliche Exponentialgrösse.* ~ **extensive** (GRASSMANN) [ausd.] *extensive Grösse.* ~ **géométrique** [géom. él.] *geometrische Grösse.* ~ **imaginaire** [ar. él.] *imaginäre Grösse.* ~ **inconnue**

[alg. él.] *unbekannte Grösse.* ~ **indépendante** [fonct. gén.; calc. diff.] *unabhängige Grösse.* ~ **infiniment petite** [calc. diff.] *unendlich kleine Grösse.* ~ **invariable** [calc. diff.] *unveränderliche Grösse.* ~ **irrationnelle** [ar. él.] *irrationale Grösse.* ~ **linéaire** (ou mesurable) [ar. gén.; géom. él.] *messbare Grösse.* ~ **de mouvement** [méc.; phys. gén.] *Bewegungsgrösse.* ~ **négative** [ar. él.] *negative Grösse.* ~ **numérique** [ar. él.] *Zahlengrösse.* ~ **positive** [ar. él.] *positive Grösse.* ~ **radicale** [ar. él.] *Wurzelgrösse.* ~ **rationnelle** [ar. él.] *rationale Grösse.* ~ **sourde** [ar. él.; hist.] *irrationale Grösse.* ~ **de travail** [méc. gén.] *Arbeitsgrösse, mechanische Leistung.* ~ **variable** [fonct. gén.; calc. diff.] *veränderliche Grösse.*

quantum [ar. él.; phil.] *Quantum, Menge.*

quarrable (courbe, surface) *quadrierbar.*

quarrant (intégrale) *quadrierend.*

quart (nombre) [ar. él.] *Viertel.* ~ **de cercle** [géom. él.; trig.] *Viertelkreis, Quadrant.*

quarte (accord de deux sons) [méc.; musique] *Quart, Quarte.*

quartier (de la lune, de réduction, cadran) [astr. nav.] *Viertel, Quadrant, Mondviertel.*

quartinome, *viergliedriger Ausdruck.*

quartique (équation, courbe ou surface du quatrième ordre) [géom. an.] *Curve 4. Ordnung, Fläche 4. Ordnung.* ~ **bicirculaire** (CASEY) [C_4] *bicirculare Curve 4. Ordnung.* ~ **binodale** [C_4] *binodale Curve 4. Ordnung.* ~ **cuspidale** [C_4] *cuspidale Curve 4. Ordnung.* ~ **gauche** [C_4] *windschiefe Fläche 4. Ordnung, Raumcurve 4. Ordnung.* ~ **gauche du genre 1, 2** [géom. an.] *Raumcurve 4. Ordnung ersten, zweiten Geschlechts.* ~ **gauche unicursale,** *einläufige Raumcurve 4. Ordnung.* ~ **homofocale** (à une autre) [C_4] *homofokale Curve 4. Ordnung.* ~ **piriforme** [C_4] *birnförmige Curve 4. Ordnung.* ~ **plane** [C_4] *ebene Curve 4. Ordnung.* ~ **symétrique** (à deux axes) [C_4] *symmetrische Curve 4. Ordnung.* ~ **tricuspidale** [géom. an.] *Curve 4. Grades mit 4 Rückkehrpunkten, tricuspidale Curve.* ~ **trinodale** [C_4] *Dreiknotencurve 4. Ordnung.* ~ **unicursale** [géom. an.] *einläufige Curve 4. Ordnung.* [*rend.*

quasi-alterné, e (permutation) *quasialternierend.*

quasi-développée (une courbe) [géom. an.] *Quasievolute.* [*normale.*

quasi-normale (d'une courbe) [géom. an.] *Quasi-*

quaternaire (connexe, forme, groupe) *quaternär.*

quaterne ou **quaternion** (combinaison de la 4e classe) (JACQUES BERNOULLI c. 1686) [comb., lotto] *Quaterne, Quaternion.*

quaternion (nombre complexe) (HAMILTON 1843) [alg.; ar. sup.] *Quaternion.* ~ **collinéaire,** *collineare Quaternion.* ~ **conjugué** (à une autre) (HAMILTON 1843) *conjugierte Quaternion.* ~ **longimétrique** (UNVERZAGT) [quat.] *longimetrische Quaternion.* ~ **premier,** *Primquaternion.* ~ **scalaire,** *skalare Quaternion.*

quatre règles (opérations élémentaires) [ar. él.] *vier Species.*

quatrième proportionnelle [ar. él.; géom. él.] *vierte Proportionale.*

quatrième puissance [ar. él.] *vierte Potenz, Biquadrat.*

quatrième racine [ar. él.] *vierte Wurzel.*

question [méthodes] *Aufgabe, Frage.* ~ **héronienne** [hist. de la géom.] *heronische Frage.* ~ **numérique** [ar. sup.] *zahlentheoretische Aufgabe.*

quinaire (nombre, système) *quinär, durch 5 teilbar.*

quinconce (disposition) (GÜNTHER) [ar. sup.; topologie] *Rautenstellung, Quincunx, Gittersystem.*

quinconcial, e (figure) *rautenförmig.*

quindécagone [géom. él.] *Fünfzehneck.*

quine [comb.; lotto] *Quinterne.*

quintal (poids) [num.; phys. gén.] *Zentner.*

quinte (accord de deux sons) [acoust.] *Quinte.*

quinternion (ou quinion) [quat. gén.] *Quinternion.*

quintique a. (courbe, forme) *fünften Grades, Quintic-.*

quintique s. (courbes, formes du 5e degré) (CAYLEY) [form. alg., géom. an.] *Curve 5. Grades, Form 5. Grades.* ~ **binaire,** *binäre Form 5. Grades.* ~ **unicursale,** *einläufige Curve 5. Grades.*

quintisection (d'un angle, d'une fonction) [fonct. spéc.] *Fünfteilung.*

quintuple (point) *fünffach.*

quippienne (courbe du 3e o.) (CAYLEY) [géom. an.] *Quippian, Q-Curve.*

quotient (de deux nombres ou expressions algébriques) [ar. él.] *Quotient.* ~ **différentiel** (ou dérivée) [calc. diff.; fonct.] *Differentialquotient.* ~ **différentiel d'ordre supérieur** [calc. diff.] *Differentialquotient höherer Ordnung.* ~ **des différences** [sér.] *Differenzenquotient.* ~ **d'une série géométrique** [sér.] *Quotient einer geometrischen Reihe.*

R.

rabais [ar. prat.] *Rabatt, Preisabzug.*

rabdologie ou **rhabdologie** [hist. de l'ar.] *Stäbchenrechnen.*

raccordement (de deux lignes, des arcs de deux courbes) [géom. an.] *Verbindungscurve, Verbindung.* ~ **de deux surfaces** [géom. descr.] *Verbindungsfläche.*

raccourci, e (cycloide, épicycloide, hypocycloïde, tractrice) *verkürzt.*

racine a. (point) *Wurzel-.*

racine s. (base d'une puissance) [ar. él.; [alg.] *Wurzel.* ~ **bicarrée** ou **biquadratique,** *vierte Wurzel.* ~ **binôme** ou **binominale,** *binomische Wurzel.* ~ **carrée,** *Quadratwurzel.* ~ **commensurable,** *commensurable Wurzel.* ~ **commune** (de deux équations) [alg. sup.; élim.] *gemeinsame Wurzel.* ~ **complexe,** *complexe Wurzel.* ~ **composée,** *zusammengesetzte Wurzel.* ~ **d'une congruence** (GAUSS 1801) [ar. sup.] *Wurzel einer Congruenz.* ~ **conjuguée** (à une autre) [équ. alg.] *conjugierte Wurzel.* ~ **cubique** [alg. él.] *Kubikwurzel, dritte Wurzel.* ~ **du degré n** [ar. él.] *Wurzel nten Grades.* ~ **double** [alg. él.] *Doppelwurzel.* ~ **égale** [alg. él.] *gleiche Wurzel.* ~ **d'une équation** [alg. él.] *Gleichungswurzel.* ~ **fausse** ou **feinte** (négative) [hist. de l'alg.]

falsche Wurzel. ~ **imaginaire** (d'une équation) (GIRARD 1629; impossible) [alg.] *imaginäre Wurzel.* ~ **incommensurable** [ar. él.] *incommensurable Wurzel.* ~ **irrationnelle** [ar. él.] *irrationale Wurzel.* ~ **multiple** (d'une équation) [alg. sup.] *mehrfache Wurzel.* ~ **nième** (d'un nombre) [ar. él.] *n^te Wurzel.* ~ **négative** (d'une équation) (A. GIRARD 1629) [alg.] *negative Wurzel.* ~ **d'un nombre polygone** [sér.] *Wurzel einer Polygonalzahl.* ~ **d'un polynome** [ar. él.] *Wurzel eines Polynoms.* ~ **primitive** (d'une congruence, d'un nombre premier) (EULER 1773, GAUSS) [ar. sup.; congruence] *primitive Wurzel, eigentliche Wurzel.* ~ **primitive de l'unité** [alg. sup.] *primitive Einheitswurzel.* ~ **propre** (ou primitive) (GAUSS) [ar. sup.] *eigentliche Wurzel.* ~ **d'une puissance** [ar. él.] *Wurzel einer Potenz.* ~ **quatrième** [ar. él.] *vierte Wurzel, Biquadratwurzel.* ~ **rationnelle** [alg. él.; ar. él.] *rationale Wurzel.* ~ **réelle** (d'une équation) [alg. él.] *reelle Wurzel.* ~ **seconde** (ou carrée; d'une expression algébrique, d'un nombre) [alg. él.] *zweite Wurzel, Quadratwurzel.* ~ **secondaire** (d'un nombre premier) [ar. sup.] *secundäre Wurzel.* ~ **simple** (d'une équation algébrique) [alg. él.] *einfache Wurzel.* ~ **sourde** [hist. de l'alg.] *unmögliche Wurzel.* ~ **trinôme** [alg. sup.] *trinomische Wurzel, dreigliedrige Wurzel.* ~ **triple** (d'une équation) [alg. sup.] *dreifache Wurzel.* ~ **troisième** (ou cubique, d'un nombre) [ar. él.] *dritte Wurzel, Kubikwurzel.* ~ **de l'unité** (n^ième) [alg. sup.] *Einheitswurzel.* ~ **vraie** (positive) [hist. de l'ar.] *wahre Wurzel.*

radial, e a. (coordonnées) *Strahlen-.*

radiale s. (d'une courbe donnée) [géom. an.; courbes] *Radialcurve.*

radiant, e (chaleur, point) *strahlend.*

radiation [opt.] *Strahlung.*

radical, e a. (axe, centre, cercle, courbe, expression, multinôme, plan, point, quantité, signe, sphère) *Wurzel-, Radikal-.*

radical s. [ar. él.] *Radikal, Wurzelausdruck, Wurzelzeichen.* ~ **circulaire** [calc. int.] *Kreiswurzelausdruck.* ~ **elliptique** [calc. int.] *elliptischer Wurzelausdruck.* ~ **du second, ... nième degré** [ar. él.] *Wurzelausdruck 2., ... n^ten Grades.*

radicande [ar. él.] *Radikand, Ausdruck unter der Wurzel.* [*Radioide.*

radioïde (raccordement parabolique) [géom. an.]

radiomètre (instrument) [astr.] *Höhenmesser, Radiometer.*

raie [opt.] *Strahl, Streifen.* ~ **d'absorption** [opt.] *Absorptionsstrahl.* ~ **de Fraunhofer** (du spectre solaire) [opt.] *Fraunhofer'sche Linie.*

raies de Talbot [opt.; diffraction] *Talbot'sche Streifen.*

raison [ar. él.] *Verhältnis.* ~ **arithmétique** [ar. él.] *arithmetisches Verhältnis.* ~ **extrême et moyenne** [géom. él.] *Verhältnis des goldenen Schnittes.* ~ **composée** [ar. él.] *zusammengesetztes Verhältnis.* ~ **de courbure** (d'une courbe sur une surface) [géom. inf.] *Krümmungsverhältnis.* ~ **croissante** [sér.] *wachsendes Verhältnis.* ~ **de deux nombres** [ar. él.] *Verhältnis zweier Zahlen.* ~ **doublée** ou **double** [hist.; ar. él.] *doppeltes Verhältnis, Quadratverhältnis.* ~ **inverse** [ar. él.] *umgekehrtes Verhältnis.* ~ **de Métius** (pour π, 355 : 113) [trig.] *Metius' Verhältnis.* ~ **multiple** [hist.; ar. él.] *mehrfaches Verhältnis.* ~ **rationnelle** [ar. él.; géom. él.] *rationales Verhältnis.* ~ **semblable** [hist.; ar. él.] *gleiches Verhältnis.* ~ **triplée** [hist.; ar. él.] *dreifaches Verhältnis, Kubikverhältnis.*

raison inverse (en —) [ar. él.] *umgekehrt proportional.* [*zurückführen.*

ramener (une expression à une autre) [ar. él.]

ramification (d'une courbe, d'une surface) [fonct. gén.] *Verzweigung.*

ramifié, e (courbe, surface) *verzweigt.*

rampant, e (courbe) *kriechend, Treppen-.*

rang (ou genre) (WEIERSTRASS) [fonct. gén.] *Rang, Gradzahl.* ~ **d'une courbe algébrique** [géom. an.] *Rang einer algebraischen Curve.* ~ **d'un déterminant** (KRONECKER 1884) [dét.] *Rang einer Determinante.* ~ **d'une fonction algébrique** [fonct. gén.] *Rang einer algebraischen Funktion.* ~ **d'une fraction décimale** [ar. él.] *Decimalstelle.* ~ **d'une surface algébrique** [géom. an.] *Rang einer algebraischen Fläche.*

rapide (calcul) *schnell.*

rapport (de deux valeurs) [ar. él.; géom. proj.; calc. diff.] *Verhältnis, Beziehung.* ~ **anharmonique** (de quatre points, d'un faisceau de quatre droites, de quatre plans) (PONCELET, CHASLES et MÖBIUS) [géom. proj.] *anharmonisches Verhältnis, Doppelverhältnis, Doppelschnittverhältnis.* ~ **anharmonique polygonal** (MÖBIUS) [géom. proj.] *Vielecksverhältnis, Vielecksschnittverhältnis, ratio sectionalis polygonalis.* ~ **arithmétique,** *arithmetisches Verhältnis.* ~ **composé** (de deux quantités) (EUCLIDE, ARCHIMÈDE) [ar. él.; hist.] *zusammengesetztes Verhältnis.* ~ **de courbure,** *Krümmungsverhältnis.* ~ **de deux droites** [géom. él.] *Verhältnis zweier Strecken.* ~ **de deux fonctions** [ar. él.] *Verhältnis zweier Funktionen.* ~ **de deux nombres** [ar. él.] *Verhältnis zweier Zahlen.* ~ **de deux termes** (d'une serie) [sér.] *Verhältnis zweier Glieder.* ~ **différentiel** (ou dérivée) [calc. diff.] *Differentialverhältnis.* ~ **direct** [ar. él.] *direktes Verhältnis.* ~ **des distances** [géom. proj.] *Abstandsverhältnis.* ~ **double** (EUCLIDE 300 av.) [ar. él.] *doppeltes Verhältnis, ratio duplex, Doppelverhältnis.* ~ **doublé** [ar. él.] *Doppelverhältnis, ratio duplicata.* ~ **égal** [ar. él.] *gleiches Verhältnis.* ~ **géométrique** [géom. él.] *geometrisches Verhältnis.* ~ **harmonique** [géom. proj.] *harmonisches Verhältnis.* ~ **harmonique double** (involution de 4 points ou droites) (DESARGUES 1639) [involut.] *harmonisches Doppelverhältnis.* ~ **d'homothétie** (de deux figures) [géom. proj.] *Verhältnis der Homothetie.* ~ **inverse** [ar. él.] *umgekehrtes Verhältnis.* ~ **irrationnel** [ar. él.] *irrationales Verhältnis.* ~ **de Métius** (pour π) [trig.] *Metius' Verhältniszahl.* ~ **métrique,** *metrische Beziehung.* ~ **métrique projectif** (CAYLEY 1859, F. KLEIN 1871) [géom. proj.] *projektives Massverhältnis.* ~ **de partage** (d'une droite) [géom. proj.] *Teilungsverhältnis.* ~ **de position,** *Lagebeziehung.* ~ **d'une progression** [sér.] *Reihenverhältnis.* ~ **projectif** (de quatre points) [géom. proj.] *projektives Verhältnis.* ~ **rationnel** [ar. él.; géom. él.] *rationales Verhältnis.* ~ **réciproque** [ar. él.] *reciprokes Verhältnis.* ~ **seg-**

mentaire (d'une droite) [géom. proj.] *Teilungsverhältnis, Abschnittsverhältnis.* ~ **de similitude** [géom. proj.] *Ähnlichkeitsverhältnis.* ~ **trigonométrique** (sinus, cosinus) [trig.] *trigonometrisches Verhältnis.*

rapportée à des axes quelconques (équation) *bezogen auf beliebige Achsen.* ~ **à des coordonnées polaires** (équation) *bezogen auf Polarcoordinaten.*

rapporter des intérêts [ar. prat.] *Zinsen bringen.*

rapporteur (angle) [géom. descr.] *Transporteur.*

rationnel, le (courbe, covariant, différentielle, diviseur, équation, fonction, fraction, hydrodynamique, invariant, mécanique, nombre, polygone, quadrangle, quantité, racine, raison, réciprocité, substitution, surface, tétraèdre, transformation, triangle) *rational.*

rayon [géom.; opt.] *Radius, Halbmesser, Strahl.* ~ **d'activité d'une force** [phys.] *Wirkungsradius einer Kraft.* ~ **d'affinité** [géom. proj.] *Affinitätsstrahl.* ~ **apsidal** [surf. apsidales] *Apsidalradius.* ~ **du cercle** [géom. él.] *Kreisradius, Halbmesser eines Kreises.* ~ **du cercle osculateur** [géom. an.] *Krümmungsradius.* ~ **des coïncidences** [géom. proj.] *Coincidenzstrahl.* ~**s d'une congruence,** *Strahlen einer Congruens.* ~ **conjugué** (p. r. à une conique) [géom. proj.] *conjugierter Strahl.* ~ **de convergence** (CAUCHY 1821) [séries] *Convergenzradius.* ~ **de courbure** (d'une conique, d'une courbe, d'une courbe gauche) (JAQU. BERNOULLI 1691) [géom. an.; géom. inf.] *Krümmungsradius, Krümmungshalbmesser.* ~ **de courbure absolue** [géom. an.; courb. gauches] *Radius der absoluten Krümmung.* ~ **de courbure géodésique** (d'une courbe gauche) [géom. inf.] *Radius der geodätischen Krümmung.* ~ **de courbure oblique** [géom. inf.] *Radius der schiefen Krümmung.* ~ **de courbure principale** (d'une quadrique, d'une surface) [géom. inf.] *Hauptkrümmungsradius.* ~ **de courbure sphérique** [géom. an.; courb. gauches] *Radius der sphärischen Krümmung.* ~ **double** (d'un faisceau homographique) [géom. an.] *Doppelstrahl.* ~ **double de l'involution** [géom. proj.] *Doppelstrahl der Involution.* ~ **électrique** [électr.] *elektrischer Strahl.* ~ **de l'équateur** (de la terre) [géogr. math.] *Äquatorradius.* ~**s d'un faisceau,** *Strahlen eines Büschels.* ~ **focal** (d'une conique) [géom. an.] *Brennstrahl, Fokalstrahl.* ~**s d'une gerbe,** *Strahlen eines Bündels.* ~ **de gyration** (ou bras de l'inertie) [méc.; rotation] *Gyrationsradius, Trägheitsmomentsradius.* ~**s harmoniques** (harmonicales) (DE LA HIRE 1672) [géom. proj.] *harmonische Strahlen.* ~ **incident** [opt.] *Einfallsstrahl.* ~ **d'inertie** (d'un corps p. r. à un axe) [méc.] *Trägheitsradius.* ~ **d'inertie principal** (d'un système) [méc.] *Hauptträgheitsradius, Hauptradius.* ~ **lumineux** ou **de lumière** [opt.; géom.] *Lichtstrahl.* ~ **nul** (des coordonnées polaires) [géom. an.] *Nullstrahl.* ~ **osculateur** [géom. an.] *Berührungsstrahl.* ~ **parallèle** (d'un faisceau) (STEINER) [géom. synt.] *Parallelstrahl.* ~ **polaire** (de la terre) [géogr. math.] *Polradius.* ~ **principal** (d'une surface) [courbure d'une surf.; persp.] *Hauptradius, Hauptstrahl.* ~ **principal d'un système** [géom. an.; opt.] *Hauptstrahl eines Systems.* ~ **de projection** [géom. descr.] *Projektionsstrahl.* ~ **de puissance** [géom. proj.] *Potenzstrahl.* ~ **réciproque** [géom. an.] *reciproker Radius.* ~ **réfléchi** [opt.] *reflektierter Strahl.* ~ **réfracté** ou **rompu** [opt.] *gebrochener Strahl.* ~ **de seconde courbure** ou **de torsion** [géom. an.] *Torsionsradius.* ~ **de similitude** [géom. proj.] *Ähnlichkeitsstrahl.* ~ **de la sphère** ou **sphérique** [stér.] *Kugelradius, Halbmesser einer Kugel.* ~ **de torsion** (ou deuxième courbure, des courbes à double courbure) [géom. inf.] *Torsionsradius, Radius der zweiten Krümmung.* ~ **vecteur** [géom. an.] *Radiusvector, Leitstrahl.* ~ **vecteur réciproque** [géom. an.] *reciproker Radiusvector.* ~ **visuel** [opt.; persp.] *Gesichtsstrahl, Visionsradius, Sehstrahl, Visierlinie.* [*Strahlung.*

rayonnement (de la chaleur) [phys.] *Ausstrahlung,*

rayonnant, e (chaleur) *strahlend.*

réaction [phys. gén.] *Gegenwirkung, Nachwirkung.* ~ **de l'axe fixe** (d'un corps mobile) [rot.] *Gegenwirkung der festen Achse.* ~ **élastique** [élast.] *elastische Nachwirkung.* ~ **d'un point fixe** (d'un système de forces) [rotation] *Gegenwirkung eines festen Punktes.* ~ **de la trajectoire** (d'un mobile) [dyn.] *Gegenwirkung der Bahn.*

réalité (des racines) [ar. sup.] *Reellsein, Realität.*

rebroussement (point de, arrête de) (d'une courbe, d'une surface) [singularités] *Rückkehrpunkt, Rückkehrkante.* ~ **de seconde espèce** (d'une courbe) *Rückkehrpunkt 2. Gattung, Schnabelspitze.* ~ **double** [géom. an.] *doppelte Rückkehrkante.* ~ **imaginaire** [géom. an.] *imaginäre Rückkehrkante.*

récent, e (géométrie) *neuer.*

réceptif, ve (potentiel) *receptiv.*

réciprocant (SYLVESTER) [form. alg.] *Reciprokante.* ~ **orthogonal,** *orthogonale Reciprokante.* ~ **projectif,** *projektive Reciprokante.* ~ **pur,** *reine Reciprokante.* ~ **simultané,** *simultane Reciprokante.*

réciprocateur de Peaucellier [méc.; syst. artic.] *Peaucellier's Reciprokator.*

réciprocité (de nombres, de figures, ou corrélation) [transf.; ar. sup.] *Reciprocität, Dualität, Verwandtschaft.* ~ **birationnelle,** *birationale Reciprocität.* ~ **linéaire** [transf. géom.] *lineare Reciprocität.* ~ **polaire** (de systèmes d'éléments) *Polarreciprocität.* ~ **rationnelle,** *rationale Reciprocität.*

réciproque a. (cône, conique, corrélation, correspondance, courbe, déterminant, diagramme, diviseur, droite, élément, équation, figure, fonction, groupe, ligne, nombre, point, polaire, pôle, polyèdre, quadrique, rapport, rayon, semi-droite, série, substitution, surface, système, trajectoire, transformation, triangle, valeur) *reciprok.*

réciproque s. [méthodes] *Umgekehrtes, Umkehrung.* ~ **d'un théorème** [méth.] *Umkehrungssatz.*

réciproquement proportionnel, le (grandeur, nombre) *umgekehrt proportional.*

rectangle a. (parallélépipède, parallélogramme, trapèze, triangle) *rechtwinklig.*

rectangle s. [géom. él.] *Rechteck.* ~ **harmonique** [proport.] *harmonisches Rechteck.*

rectangulaire (axe, coordonnées, élément, hyperbole, pile, prisme, projection, triangle) *rechtwinklig.* [*winkligkeit.*
rectangularité (d'une figure) [géom. él.] *Recht-*
rectifiable (arc, courbe) *rektifizierbar.*
rectifiant, e a. (droite, ligne, plan) *rektifizierend.*
rectifiante s. (génératrice de la surface rectifiante) [géom. inf.] *rektifizierende Curve.*
rectificateur [calc. int.] *Rektificator.*
rectification (d'un arc de courbe) (FERMAT, NEIL, VAN HEURACT) [calc. int.] *Rektifikation.* - **approximative** [calc. int.; sér.] *annähernde Rektifikation.* - **d'une courbe** (plane ou sphérique) [géom. inf.; calc. int.] *Rektifikation einer Curve.* - **d'une courbe gauche** [géom. inf.] *Rektifikation einer Raumcurve.* - **graphique** [calc. int.] *graphische Rektifikation.* - **mécanique** [int. déf.] *mechanische Rektifikation.* [*ficieren.*
rectifier (un arc, une courbe) [calc. int.] *rekti-*
rectiligne (angle, asymptote, complexe, congruence, coordonnées, courbe, directrice, figure, génératrice, mouvement, permutation, polygone, triangle, trigonométrie) *geradlinig.*
récurrent, e (déterminant, formule, série, suite) *rekurrierend, Rekursions-.*
redoubler (un nombre, une valeur) [num.; ar. él.] *verdoppeln.*
réductibilité (d'une équation, d'une équation différentielle) *Reduktibilität, Zurückführbarkeit.*
réductible (cycloïde, équation, fonction, forme, fraction) *reduktibel, zurückführbar.*
réduction [ar. él.; alg.] *Reduktion, Zurückführung, Vereinfachung.* - **à l'absurde** (méthode) (EUCLIDE) [phil.] *reductio ad absurdum, indirekter Beweis.* - **des angles horaires** [astr.] *Reduktion der Stundenwinkel.* - **des angles** (d'un triangle sphérique) [trig.] *Reduktion der Winkel.* - **ascendante** [ar. él.] *steigende Reduktion.* - **du baromètre** [sér.] *Barometerreduktion.* - **descendante** [ar. él.] *abnehmende Reduktion.* - **à l'écliptique** [astr.] *Reduktion auf die Ekliptik.* - **d'une équation** [géom. an.; équ. alg.] *Reduktion einer Gleichung, Einrichten einer Gleichung.* - **d'une équation aux dérivées partielles** [calc. int.] *Reduktion einer partiellen Differentialgleichung.* - **de l'exposant** (d'une équation) [alg. sup.] *Reduktion des Exponenten.* - **d'une expression algébrique** [alg.] *Reduktion eines algebraischen Ausdrucks.* - **d'une figure** [géom.] *Reduktion eines Gebildes.* - **des forces** [stat.] *Reduktion der Kräfte.* - **d'une fraction continue** [fonct. gén.] *Reduktion, Wertbestimmung, Summation eines Kettenbruches.* - **d'une fraction ordinaire** (en fraction décimale) [ar. él.] *Verwandlung eines gewöhnlichen Bruches.* - **en fraction continue** [ar. él.] *Verwandlung in einen Kettenbruch.* - **d'un groupe** [subst.] *Reduktion einer Gruppe.* - **d'une intégrale** [calc. int.] *Reduktion eines Integrals.* - **au même dénominateur** [fract.] *Zurückführung auf gleichen Nenner, Gleichnamigmachen.* - **au méridien** [astr.] *Meridianreduktion.* - **de l'ordre d'une équation différentielle** [calc. int.] *Reduktion der Ordnung einer Differentialgleichung.* - **d'une substitution** [ar. sup.; formes quadrat.] *Reduktion einer Substitution.* - **d'un système d'équations différentielles** [calc int.] *Reduktion eines Differentialgleichungssystems.* - **du temps** [astr.] *Zeitreduktion.*
réduire (une équation) [alg.; ar.] *heben, verjüngen, reducieren, vereinfachen.* - **une fraction** [ar. él.] *einen Bruch heben, reducieren, vereinfachen.* - **un plan** (à une échelle donnée) [géom. descr.] *eine Zeichnung verjüngen.*
réduisant, e (substitution) *reducierend.*
réduit, e a. (angle, carte, équation, forme, fraction, longueur, nombre, type) *reduciert, verkleinert, Näherungs-.*
réduite s. (d'une équation, ou résolvante) (CLAIRAUT) [form. alg.; alg. sup.] *reducierte Form, Reducierte, Resolvente, Näherungsbruch.* - **intermédiaire** [form. alg.; ar. él.] *reducierte Zwischenform; eingeschalteter Näherungsbruch.* - **principale** [ar. sup.; form. quadrat.] *Hauptreducierte.*
réel, le (diamètre, distance, exposant, force, foyer, groupe, mouvement, nombre, racine, valeur, variable, vitesse) *wirklich, reell.*
réfléchi, e (rayon) [opt.] *zurückgeworfen.*
réfléchissant, e (courbe, surface) *zurückwerfend, Reflektions-.*
réflecteur [opt.] *Reflektor, Spiegel.*
réflectoire (courbe par réflexion) [géom. an.] *Reflektorcurve.*
réflexibilité [opt.] *Zurückstrahlungsfähigkeit.*
réflexion (de la lumière) [opt.] *Zurückstrahlung, Reflexion, Spiegelung.* - **isotherme** [représ. conf.] *isothermische Spiegelung.* - **lemniscatique** (HOLZMÜLLER) [représ. conf.] *lemniskatische Spiegelung.* - **totale** [opt.] *totale Reflexion.*
reflux (de la mer) [mét.; hydrod.] *Ebbe.*
réforme du calendrier (julienne, grégorienne) [hist. de l'astr.; chron.] *Kalenderreform.*
réfracté, e (rayon) *gebrochen.*
réfractif, ve (milieu) *strahlenbrechend.*
réfraction [astr.; phys.] *Refraktion, Strahlenbrechung.* - **astronomique** (DOM. CASSINI) [astr.] *astronomische Strahlenbrechung.* - **atmosphérique** [phys.] *atmosphärische Strahlenbrechung.* - **double** [opt.] *Doppelbrechung.* - **latérale** [astr.] *seitliche Strahlenbrechung, Lateral-Refraktion.* - **moyenne** [astr.] *mittlere Strahlenbrechung.* - **terrestre** (PICARD) [opt.] *terrestrische Refraktion.* [*Brechungscurve,*
réfractoire (courbe par réfraction) [géom. an.]
réfrangibilité [phys.] *Brechbarkeit.*
réfringent (milieu) [opt.] *lichtbrechend.*
région (d'une fonction) [fonct. gén.] *Bereich.* - **de convergence** (d'une série) *Convergenzbereich.* - **de rationalité** [fonct. gén.] *Rationalitätsbereich.* -s **voisines** (sur une surface) (MÖBIUS) [topol.] *Nachbarbereiche, spatia confinia.*
règle (instrument) [géom. descr.] *Lineal, Regel.* - **à calcul** (GUNTER 1625) [ar. él.] *Rechenschieber.* - **divisée** (échelle) [géod.] *Messlatte.* - **réduite** [géom. descr.] *verjüngter Massstab.*
règle [ar. él.] *Regel. Vorschrift, Rechnung.* - **algébrique** [ar. él.] *algebraische Regel.* - **d'alliage** [ar. prat.] *Mischungsregel, Regel der Beschickung, Alligationsregel.* - **d'arbitrage** ou **de change** [ar. prat.] *Wechselrechnung.* - **de cinq** [ar. prat.] *regula quinque.* - **conjointe** [ar. élém.] *Kettensatz, Kettenregel.* - **cossique** (ou de la chose) (CHR. RUDOLFF 1553) [hist. de l'ar.] *kossische Regel, Koss, Algebra.* - **de**

Cramer [courbe alg.] *Cramer's Regel.* - **d'escompte** [ar. prat.] *Diskontorechnung.* - **de fausse position** [alg. él.] *Regel vom falschen Ansatz, regula falsi.* - **fondamentale** (de l'arithmétique) [ar. él.] *Grundregel.* - **de Fourier** (de la division ordonnée) (FOURIER 1831) [ar. él.] *Fourier'sche Regel.* - **de Guldin** ou **centrobarique** (pour le centre de gravité) (PAPPUS 295, GULDIN 1640) [stat.; stér.] *Guldin'sche Regel.* - **de Hudde** (des racines multiples) (HUDDE 1658) [équ. alg.] *Hudde'sche Regel.* - **de Hutton** ou **de Newton** (pour la valeur approchée d'une racine) [ar. sup.] *Hutton'sche Regel.* - **d'intérêt** [ar. prat.] *Zinsrechnung.* - **de mélange** (ou d'alliage) [ar. prat.] *Mischungsrechnung.* - **des nombres moyens** (CHUQUET 1484) [hist.; ar. él.] *Regel der mittleren Zahlen.* - **d'or** (ou règle de trois) [ar. él.; ar. prat.] *goldene Regel, Regeldetri.* - **du parallélogramme de Newton** (pour étudier les courbes algébriques) (NEWTON 1669, PUISEUX 1850) [géom. an.] *Newton's Regel des Parallelogramms.* - **de partage** [ar. prat.] *Teilungsrechnung.* - **de proportion** [ar. él.] *Verhältnisrechnung.* - **de Puiseux** [courb. alg.] *Puiseux' Regel.* - **des signes de Descartes** [équ. alg.] *Descartes'sche Zeichenregel.* - **des signes de Harriot** (NIC. CHUQUET ca. 1500, HARRIOT) [équ. alg.] *Harriot'sche Zeichenregel.* - **de Simpson** (pour la quadrature et la cubature) (TH. SIMPSON 1743) [int. déf.; sér.] *Simpson'sche Regel.* - **de société** [ar. prat.] *Gesellschaftsrechnung.* - **de Sturm** [équ. alg.] *Sturm'sche Regel.* - **de Tayen** (problème des restes) (SUNTSÈ) [hist. de l'ar. él.] *Tayen-Regel.* - **de transposition** (des membres d'une équation du 1., 2., 3. degré) [équ. alg.] *Transpositionsregel.* - **de trois** [ar. él.] *Regeldetri.* - **de trois composée** [ar. él.] *zusammengesetzte Regeldetri.* - **de trois inverse** [ar. él.] *umgekehrte Regeldetri, regula trium inversa.* - **de trois simple** [ar. él.] *einfache Regeldetri.*

régléé, e (espace, hyperboloïde, surface) *geordnet, Regel-, Strahlen-, geradlinig.*

régressif, ve (planète) *rückläufig.*

régulateur (machine) [méc. prat.] *Regulator, Regler.* - **centrifuge** (ou à force centrifuge) [méc. prat.] *Centrifugalregulator.* - **isochrone** [méc. prat.] *Gleichzeitregulator.* - **de Watt** [méc. prat.] *Watt'scher Regulator.*

régulier, ère (combinaison, décagone, demi-polygone, dodécagone, forme, groupe, hexagone, intégrale, octogone, polyèdre, polygone, prisme, pyramide, solide, substitution, système, tétraèdre) *regelmässig, regulär.*

réitération (méthode pour la mesure des angles) [géod.] *Wiederholung.*

réitéré, e (intégration) *wiederholt.*

relatif, ve (altitude, courbure, grandeur, invariant, maximum, minimum, mouvement, nombre, orbite, position, probabilité, repos, trajectoire, vitesse) *relativ, bezüglich, verhältnismässig.*

relation [ar.; alg.; fonct.; géom.] *Beziehung, Gleichung, Relation.* - **descriptive** (des figures; concernant leurs formes et leurs situations) [géom. proj.] *descriptive Eigenschaft.* - **de distances** (de figures géométriques) [rel. métrique] *Abstandsbeziehung.* - **d'Euler** [fonct. ell.] *Euler'sche Gleichung.* - **métrique** (des figures; concernant leurs grandeurs) [géom. proj.] *metrische Beziehung, metrische Eigenschaft.* - **projective** [géom. proj.] *projektive Beziehung.* - **de situation** ou **descriptive** (des figures) [géom. proj.] *Lagebeziehung.* - **syzygétique** [form. alg.] *syzygetische Beziehung.* - **uniforme** [corrél.] *eindeutige Beziehung.*

relief (DESARGUES, BOSSE 1665, PETITOT 1759) [géom. descr.] *Relief, Bild, Flachbild.*

remarquable (cercle, courbe, droite, élément, ligne, point) *merkwürdig.*

remarque [méth.] *Anmerkung.*

remblai (de terre) [méc.; géom. descr.] *Erddamm, Erhöhung, Aufschüttung.*

remonter (une fraction décimale) [ar. él.] *wieder einrichten.*

remplir (une condition) [méth.] *erfüllen.*

rencontre [géom.; prob.] *Zusammentreffen.* - **des hauteurs** (d'un triangle) [géom. él.] *Höhenschnittpunkt.* - **des médianes** [géom. él.] *Schwerpunkt.* - **des symédianes** [géom. él.] *Symmedianpunkt.*

rencontrer (se) [géom. él.] *treffen, sich schneiden.*

rendement (d'une machine, des engrenages) [méc. appl.] *Leistung, Nutzwert.*

rente (intérêt annuel) [ar. prat.] *Rente.* - **viagère** [probab.] *Leibrente.*

rentrant, e (angle) [géom. él.] *einspringend.*

renversé, e (cône, image, ordre, pyramide) *umgekehrt, verkehrt.*

renvoi (de la lumière, du ton, de mouvement) [phys.] *Zurückwerfung, Transmission.*

répété, e (opération) *wiederholt.*

répétiteur (cercle) *Repititions-.*

répétition (d'un procédé dans les combinaisons) [méth.] *Wiederholung.*

réponse (à une question) [méth.] *Antwort, Beantwortung, Resultat, Facit.*

report (du comptant à la fin du mois) [ar. prat.; rentes] *Vorschuss, Übertragung.*

repos [méc. gén.] *Ruhe.* - **absolu,** *absolute Ruhe.* - **relatif,** *relative Ruhe.*

repousser (un corps) [méc.] *abstossen.*

représentant (d'une forme quadratique) [ar. sup.] *Repräsentant.*

représentatif, ve (intégrale, segment) *darstellend.*

représentation (des corps) [géom. descr.] *Darstellung, Abbildung.* - **analytique** (d'une fonction) [fonct. gén.] *analytische Darstellung.* - **approchée** (d'une valeur, de fonctions expérimentales) [ar. él.; sér.; fonct. gén.] *angendherte Darstellung.* - **canonique** (des formes) (SYLVESTER) [form. alg.] *kanonische Darstellung.* - **conforme** (d'un plan, d'un corps, d'une surface) (GAUSS) [fonct. gén.] *conforme Abbildung, in den kleinsten Teilen ähnliche Abbildung.* - **conjointe,** *conjunctive Abbildung.* - **équivalente** (de formes) [ar. sup.] *äquivalente Darstellung.* - **d'une fonction** [fonct. gén.] *Darstellung einer Funktion.* - **d'une fonction par séries** [sér.] *Reihendarstellung einer Funktion.* - **d'une forme** (par une autre) [ar. sup.] *Darstellung einer Form.* - **des formes binaires** (sur une conique) [géom. an.] *Darstellung der binären Formen.* - **géodésique** (d'une surface sur une autre) [géod.] *geodätische Abbildung.* - **géométrique** (des imaginaires, d'une fonction) [fonct. gén.] *geometrische Darstellung.* - **géographique** (d'une surface) [géom. inf.] *geo-*

graphische Abbildung. ~ **graphique** (des valeurs d'une fonction) *graphische Darstellung.* ~ **hexaédrique** (des surfaces du 3. o.) (CREMONA 1878) [géom. an.] *Hexaeder-Darstellung.* ~ **imaginaire** [fonct. gén.] *imaginäre Abbildung.* ~ **des imaginaires** (DE STAUDT) [géom.; fonct. gén.] *Darstellung des Imaginären.* ~ **impropre d'un nombre** (par une forme quadratique) [ar. sup.] *uneigentliche Darstellung einer Zahl.* ~ **invariante** (des fonctions algébriques) [form. alg.] *Invariantendarstellung.* ~ **logarithmique** (de l'espace) [transf. géom.] *logarithmische Abbildung.* ~ **au moyen de paramètres** ou **paramétrique** (d'une courbe, surface) *Parameterdarstellung.* ~ **d'un nombre** (par les formes quadratiques) [ar. sup.] *Darstellung einer Zahl.* ~ **non univoque** (d'une surface sur une autre) [transf. géom.] *nicht eindeutige Darstellung.* ~ **paramétrique** (d'une courbe, d'une surface, d'un faisceau) [géom. an.] *Parameterdarstellung.* ~ **pentaédrique** (d'une surface du 3. o.) [géom. an.] *Pentaederdarstellung.* ~ **propre** (d'un nombre) [ar. sup.] *eigentliche Darstellung.* ~ **sphérique de Gauss** [transf. géom.] *Gauss'sche sphärische Abbildung.* ~ **d'une surface** (sur une autre, sur une sphère, sur un plan) (CLEBSCH) [transf. géom.; géom. inf.] *Abbildung einer Fläche.* ~ **symbolique** [forme; fonct. gén.] *symbolische Darstellung.* ~ **typique** (d'une forme) [alg. sup.] *typische Darstellung.* ~ **uniforme** (d'une surface) [transf. géom.] *eindeutige Abbildung.* ~ **univoque** (d'une surface sur un plan, sur une autre) *eindeutige Darstellung, eindeutige Abbildung.* ~ **univoque isogonale,** *eindeutige winkelgleiche Abbildung.*

représenter ou **appliquer** (un nombre, une figure, une surface) *darstellen, abbilden.*

reptoire (courbe engendrée par reptation) (JEAN BERNOULLI 1742) [géom. an.] *Kriechcurve.*

républicain, e (année, calendrier) *republikanisch.*

répulsif, ve (action, force) *abstossend.*

répulsion [méc.] *Abstossung.* ~ **électrique** [électr.] *elektrische Abstossung.*

réseau [géom.; stér.; géod.] *Netz.* ~ **de cercles** [géom. an.] *Kreisnetz.* ~ **de complexes** [compl.] *Complexnetz.* ~ **de cônes** [géom. an.] *Kegelnetz.* ~ **de coniques** [géom. an.] *Kegelschnittnetz.* ~ **conjugué** (de courbes sur une surface) [géom. inf.] *conjugiertes Netz.* ~ **de courbes (algébriques) de l'ordre n** (STEINER) [géom. proj.] *Curvennetz n^{ter} Ordnung.* ~ **de courbes conjugué** [géom. proj.] *conjugiertes Curvennetz.* ~ **de cubiques** [C_3] *Netz von Curven 3. O.* ~ **cubique** [géom. proj.] *kubisches Netz.* ~ **diffringent** [opt.] *Diffractionsgitter.* ~ **elliptique** [géom. proj.] *elliptisches Netz.* ~ **géodésique** [nivellement] *geodätisches Netz.* ~ **hyperbolique** [géom. proj.] *hyperbolisches Netz.* ~ **d'hyperconiques** (SEGRE) [antipolarité] *Hyperkegelschnittnetz.* ~ **de l'involution** ou **involutif** [invol.] *Involutionsnetz.* ~ **isotherme** ou **isométrique** [coord. curv.] *isothermes Netz.* ~ **de losange** [géod.] *Rautennetz.* ~ **parabolique** [géom. proj.] *parabolisches Netz.* ~ **de périodes** [fonct.] *Periodennetz.* ~ **polaire** [géom. proj.] *polares Netz.* ~ **d'un polyèdre** [stér.] *Netz eines Polyeders.* ~ **ponctuel** (de courbes algébriques) [géom. an.] *Punktnetz.* ~ **projectif** [géom. proj.] *projektives Netz.* ~ **de sphères** [congruence de sphères] *Kugelnetz.* ~ **de surfaces** (passant par l'intersection de 3 autres) [géom. an.] *Flächennetz.* ~ **de surfaces (algébriques) de l'ordre n** (STEINER) [géom. an.] *Flächennetz n^{ter} Ordnung, Flächenbündel.* ~ **tangentiel** (de courbes algébriques) [géom. an.] *Tangentialnetz, Schar-Schar.* ~ **de triangles** [géod.] *Dreiecksnetz.* ~ **trigonométrique** [géod.] *trigonometrisches Netz.* ~ **triple** [géom. proj.] *dreifaches Netz.*

résidu [alg.; ar. sup.; séries] *Rest, Residuum.* ~ **biquadratique** [ar. sup.] *biquadratischer Rest.* ~ **bitrigonal** [ar. sup.] *bitrigonaler Rest.* ~ **de Cauchy** [équ. diff.] *Cauchy'scher Rest.* ~ **cubique** [ar. sup.] *kubischer Rest.* ~ **électrique** [électr.] *elektrischer Rückstand, Hysteresis.* ~ **d'une fonction** (CAUCHY 1826) [fonct. gén.] *Residuum einer Funktion.* ~ **d'une intégrale** [calc. int.] *Rest eines Integrals, Residuum eines Integrals.* ~ **minimum** [ar. sup.] *kleinster Rest.* ~ **numérique** [ar. sup.] *numerischer Rest.* ~ **de puissance** (EULER 1759) [ar. sup.] *Potensrest.* ~ **quadratique** (EULER) [ar. sup.] *quadratischer Rest.* ~ **de la série de Taylor** (LAGRANGE 1797) [calc. diff.] *Rest der Taylor'schen Reihe.* ~ **d'une série** [sér.] *Rest einer Reihe.* ~ **de Sturm** [alg. sup.] *Sturm'scher Rest.* ~ **trigonal** [ar. sup.] *trigonaler*

résiduation [calc. int.] *Restwert.* [*Rest.*

résiduel, le (élasticité, groupe, intégrale, période, système, terme) *rückständig, Rest-.*

résistance [méc.; phys.] *Widerstand.* ~ **de l'air** [phys. gén.] *Luftwiderstand.* ~ **des corps solides** [phys. gén.] *Widerstand fester Körper.* ~ **de déviation** (d'un corps en rotation) [dyn.] *Deviationswiderstand.* ~ **des fluides** [hydrod.] *Widerstand der Flüssigkeiten.* ~ **de frottement** [méc.] *Reibungswiderstand.* ~ **des matériaux** [élast.] *Materialwiderstand.* ~ **du milieu** [phys. gén.; dyn.] *Widerstand des Mediums.* ~ **normale** [méc.] *Normalwiderstand.* ~ **passive** [phys. gén.] *passiver Widerstand.*

résistant, e (milieu, moyen, travail) *wider-* [*stehend.*

résolubilité (d'une équation, d'un problème) [méth.] *Auflösbarkeit, Löslichkeit.*

résoluble (équation, groupe) *lösbar.* ~ **algébriquement** (équation) *algebraisch lösbar.* ~ **par radicaux** (équation) *durch Wurzelzeichen lösbar.*

résolution (d'un problème, d'une équation) [méth.] *Lösung.* ~ **d'une congruence** [ar. sup.] *Lösung einer Congruenz.* ~ **d'une équation** [alg. sup.] *Lösung einer Gleichung.* ~ **graphique** (des équations) [calc. graph.] *graphische Lösung.* ~ **infinitaire** ou **infinitésimale** [calc. inf.] *infinitesimale Lösung.* ~ **d'un problème** [méth.] *Lösung einer Aufgabe.* ~ **des triangles** [trig.] *Dreiecksberechnung.* ~ **trigonométrique** (d'une équation) [alg.] *trigonometrische Lösung.*

résolvant, e a. (équation, fonction) *auflösend, Resolventen-.*

résolvante s. (d'une équation) (EULER 1732) [alg. sup.] *Resolvente.* ~ **adjointe** [alg. sup.] *adjungierte Resolvente.* ~ **cubique** (d'une équation biquadratique) [alg.] *kubische Resolvente.* ~ **différentielle** (d'une équation algébrique) *Differentialresolvente.* ~ **de Galois** (d'une équation

algébrique) [alg. sup.] *Galois'sche Resolvente.* - **de Jacobi** [dét.; équ. alg.] *Jacobi'sche Resolvente.* - **de Lagrange** (des équations biquadratiques) (LAGRANGE 1770) [alg. sup.] *Lagrange'sche Resolvente.* - **de Malfatti** (pour l'équation du 5. degré) [alg. sup.] *Malfatti'sche Resolvente.*

résonnance [ac.] *Resonanz, Wiederklang.*

résonnateur [ac.] *Resonator, Mittöner.*

résoudre (une équation, un problème) [alg.] *lösen, auflösen, resolvieren.*

reste [ar. él.] *Rest.* - **de la division** [ar. él.] *Teilungsrest.* - **d'une série** [sér.] *Rest einer Reihe.* - **de la soustraction** [ar. él.] *Subtraktionsrest.*

restriction (d'une formule) [méthodes] *Einschränkung.*

résultant, e a. (force, moment, mouvement, rotation) *resultierend, sich ergebend.*

résultant (d'un système d'équations algébriques) (BEZOUT 1764; CRAMER au lieu de déterminant) [dét.] *Resultante.* - **de Sylvester** (de deux équations cubiques) [alg. sup.; élim.] *Sylvester'sche Resultante.* - **topique** (de matrices) (SYLVESTER 1883) [form. alg.] *topische Resultante.*

résultante [alg.; méc.] *Resultante, Mittelkraft.* - **d'un système d'équations algébriques** [alg.] *Resultante eines algebraischen Gleichungssystems.* - **de forces** [stat.] *Kräfteresultante.* - **d'un système de forces** [stat.] *Resultante eines Kräftesystems.* - **de translation** [stat.] *Verschiebungsresultante.* - **de vitesses** [méc.; astr.] *Geschwindigkeitsresultante.*

résultat [ar. él.; méth.] *Resultat, Ergebnis.*

retardateur, trice (force, influence) *verzögernd.*

retardation [méc. gén.] *Verzögerung.*

retardé, e (mouvement) *verzögert.*

retenir (dans la soustraction) [ar. él.] *borgen.*

réticule (instrument astronomique; système de fils croisés) [astr.] *Fadennetz, Fadenkreuz.*

retrancher (un nombre) *fortnehmen, abziehen, subtrahieren, streichen.*

rétrogradation (d'une planète, des projectiles) [astr.; dyn.] *Rückläufigkeit.*

rétrograde (planète, précession) *rückläufig.*

rétrovariant [form. alg.] *Retrovariante.*

réversibilité (d'un problème, d'un procédé) *Umkehrbarkeit.*

réversible (procédé, transformation) *umkehrbar.*

réversion des séries [sér.; fonct. gén.] *Umkehrung der Reihen.*

révolution [géom.; méc.; astr.] *Umdrehung, Umlauf, Kreislauf.* - **annuelle** (d'une étoile autour du soleil) [astr.] *jährlicher Umlauf.* - **anomalistique** (de la lune) [astr.] *anomalistischer Umlauf.* - **d'une comète** [astr.] *Umlauf eines Kometen.* - **draconitique** (de la lune) [astr.] *drachontischer Umlauf.* - **d'une figure** [stér.] *Umdrehung einer Figur.* - **d'une planète** [astr.] *Planetenumlauf.* - **des saisons** [chron.; géogr. math.] *Wechsel der Jahreszeiten.* - **sidérale** [astr.; chron.] *Sternumlauf.* - **synodique** (de la lune) [astr.] *synodischer Umlauf.* - **de la terre** [astr.] *Umlauf der Erde.* - **tropique** [astr.] *tropischer Umlauf.*

rhabdologie [ar. él.; hist.] *Stäbchenrechnung.*

rhétice [alg.; hist.] *Rhetice.*

rhizique [courbe] *Wurzel.*

rhodonacée ou **rhodonée** (courbe dans le cercle et sur la sphère) (GUIDO GRANDI 1723) [géom. an.] *Rosencurve.*

rhombe [géom. él.] *Rhombus, Raute.* - **solide** [stér.] *Doppelkegel.*

rhombododécaèdre [stér.] *Rhombendodekaeder.*

rhomboèdre (parallélépipède rhomboïdal) [stér.] *Rhomboeder, Rautenflächner.*

rhomboïdal, e (dodécaèdre, ligne, parallélépipède, tétraèdre) *rhomboidisch, rhomboedrisch, rautenförmig.*

rhomboïde (parallélogramme) [géom. él.] *Rhomboid, längliche Raute, ungleichseitiges Parallelogramm.*

rhombotriacontaèdre [stér.: top.] *rhombisches* [*Dreissigflach.*

rhumb ou **rumb** [navig.] *Teil der Windrose, Loxodrome.*

rhythmomachie (jeu arithmétique) [hist.] (BOETHIUS) *Zahlenkampf.*

ridge-line (courbe spéciale) [géom. an.] *Ridgeline.*

riemannien, ne (espace, géométrie) *Riemann'sch.*

rien [ar. él.; num.] *nichts, null.*

rigide (corps, solide) *starr.* [*Risiko.*

risque mathématique [probab.] *mathematisches*

robervallienne (d'une courbe) (TORRICELLI) [géom. an.] *Roberval'sche Curve.*

romain, e (caractère, surface, chiffre) *römisch, Römer-.*

rompu, e (nombre, angle, couleur) *gebrochen, Bruch-.*

rond, e (compte, nombre, somme) *rund.*

rosace (courbe) (GUIDO GRANDI 1728) [géom. an.] *Rosencurve.* - **à quatre feuilles** ou **quadrifolium** [géom. an.] *vierblätterige Rosencurve.*

rose de vents [géogr. math.; navig.] *Windrose.*

rosette de La Condamine (figure de m rayons vecteurs d'une courbe) (LA CONDAMINE 1734) [géom. an.] *La Condamine's Rosette.*

rotation [méc.] *Rotation, Drehung, Umdrehung.* - **de l'axe** [astr.] *Achsendrehung.* - **composante** [méc.] *Drehungscomponente.* - **d'un corps** [méc.] *Umdrehung eines Körpers.* - **résultante** [méc.] *Drehungsresultante.* - **de la terre** [astr.] *Umdrehung der Erde.* - **à vis** [méc.; ciném.] *Schraubendrehung.*

rotatoire (mouvement, pouvoir) *Rotations-.*

rotoïde (courbe) [géom. an.] *Rotoide.*

roue [méc.; appl.] *Rad.* - **sur l'arbre** [machine] *Rad an der Welle, Wellrad.* - **d'Aristote** [hist. de la méc.] *Aristotelisches Rad.* - **dentée,** *Zahnrad.* - **de friction,** *Friktionsrad, Reibungsrad.* - **hydraulique,** *Wasserrad.* - **motrice,** *Treibrad.* - **Poncelet** (PONCELET 1827) [hydraulique] *Poncelet'sches Rad.* - **à réaction** [hydrod.] *Reaktionsrad.* - **volante,** *Schwungrad.*

roulant, e (cercle) *rollend.*

roulante (courbe) [géom. an.] *Rollcurve.*

roulement [méc.; ciném.] *Rollen.* - **d'un cercle** [ciném.] *Rollen eines Kreises.* - **d'une surface** [méc.] *Rollen einer Fläche.*

rouler [méc.; cinem.] *rollen.* - **sans glisser,** *rollen ohne zu gleiten.*

roulette (B. PASCAL 1659, DE LA HIRE 1704) [géom. an.; courb.; ciném.] *Rollcurve, Roulette.* - **dans l'espace** [géom. inf.] *räumliche Rollcurve.* - **extérieure** (d'une courbe plane) [géom. an.] *äussere Rollcurve.* - **gauche** [géom. an.] *wind-*

schiefe Rollcurve. ~ **intérieure** (d'une courbe plane) [géom. an.] *innere Rollcurve.* ~ **sur le plan** [géom. inf.] *Rollcurve auf der Ebene, ebene Rollcurve.* ~ **sur la sphère** [géom. inf.] *sphärische Rollcurve.*

rupture (d'un corps) [méc.] *Bruch.*

S.

sabbatique (année) *Sabbat-.*

sablier (horloge à sable) [temps] *Sanduhr, Stundenglas.*

sabot prismatique [stér.] *Prismenhuf.*

sagitte ou **sagette** (du cercle) [géom. él.] *Pfeil, Bogenhöhe, Sagitta.*

saillant, e (angle, point) *ausspringend.*

saison [géogr. math.; chron.] *Jahreszeit.*

saros (la petite période écliptique de 223 lunaisons) [chron.] (CHALDÉENS) *Saros.*

satanique (carré) *Teufels-, magisch.*

satellite a. (conique, courbe, droite, point) *begleitend.*

satellite s. [astr.] *Satellit, Begleiter, Trabant, Mond.*

satisfaire (à une équation) [alg.] *genügen, befriedigen.*

satisfaisant, e (condition) *genügend.*

scalaire s (partie réelle d'un quaternion) (HAMILTON 1853) [quat.] *Skalar.*

scalaire a. [potentiel] *skalar.*

scalène (triangle) *ungleichseitig.*

scarabée (courbe) [géom. an.] *Käfercurve.*

scénographie [géom. descr.] *Bühnenperspektive.*

scénographique (projection) *bühnenperspektivisch, skenographisch.*

science [phil.] *Wissenschaft.* ~ **de l'étendue** [géom. gén.] *Raumlehre.* ~ **des forces** [méc.] *Kräftelehre.* ~**s mathématiques** [phil.] *mathematische Wissenschaften.* ~ **du mouvement** (ou cinématique) (AMPÈRE 1834) *Bewegungslehre, Kinematik.* ~ **des nombres** [ar. sup.] *Zahlenlehre.* ~ **physique,** *Physik.* ~ **de raisonnement** [phil.] *Verstandeswissenschaft.*

sciographie [géom. descr.] *Lehre vom Grundriss (eines Gebäudes) Schattenlehre.*

scolie (d'un théorème) [phil.; méth.] *Scholie, Anmerkung.*

scoliographe (BOGUSLAVSKI 1883) [géom. descr.] *Scholiograph.*

scrupule [poids; astr.; hist.] *Skrupel; Achtzehntel Minute.*

sécante [géom. él.; trig.] *Schneidende, Sekante.* ~ **d'un cercle** [géom. él.] *Kreissekante.* ~ **d'une courbe** [géom. an.] *Curvensekante.* ~ **double, triple, quadruple** (d'une courbe gauche algébrique) [géom. an.] *doppelte, dreifache, vierfache Sekante.* ~ **idéale** (de deux cercles) [géom. él.] *ideale Sekante.* ~ **trigonométrique** (FINCK 1583) [trig.; fonct. él.] *trigonometrische Sekante.*

second, e (dérivée, variation) *zweite.*

second membre (d'une équation) [alg. él.] *zweites Glied.*

secondaire (arc-en-ciel, caustique, fraction, pôle, polygone, racine) *Neben-, begleitend.*

seconde [temps; géom.; trig.] *Sekunde.*

seconde courbure (dans l'espace) [géom. an.] *zweite Krümmung, Torsion.*

seconde puissance [ar. él.] *zweite Potenz, Quadrat.*

seconde racine [ar. él.] *zweite Wurzel. Quadratwurzel.*

secteur [géom. él.; stér.] *Sektor, Ausschnitt.* ~ **d'un cercle** ou **circulaire** [géom. él.] *Kreissektor, Kreisausschnitt.* ~ **elliptique,** *Ellipsensektor.* ~ **excentrique** (de la sphère) [stér.] *excentrischer Kugelsektor.* ~ **hyperbolique** [géom. an.] *Hyperbelsektor.* ~ **parabolique,** *Parabelsektor.* ~ **d'une sphère** ou **sphérique** [stér.] *Kugelsektor.* ~ **zénital** [géogr. math.] *Zenithsektor.*

section [géom. él.; stér.] *Schnitt, Durchschnitt, Schnittcurve.* ~ **angulaire** (loi des sinus des arcs multiples) (VIÈTE c. 1580) [trig.] *Winkelschnitt.* ~ **antiparallèle** (d'un cylindre) (APOLLONIUS 225 av.) [stér.] *gegenparalleler Schnitt, Gegenschnitt, Wechselschnitt.* ~ **axiale** ou **par l'axe** (d'un corps) [stér.; géom. descr.] *Achsenschnitt.* ~ **centrale** (d'une quadrique) [géom. an.] *Mittelpunktsschnitt.* ~ **circulaire** ou **cyclique** (d'une quadrique, d'une surface) (D'ALEMBERT 1780) [géom. an.] *Kreisschnitt.* ~ **en deux classes** (des nombres rationnels) (DEDEKIND 1872) [ar. gén.] *Schnitt in zwei Klassen.* ~ **du cône acutangle** (ou ellipse) [hist. de la géom.] *Schnitt des spitzwinkligen Kegels.* ~ **du cône obtusangle** (ou hyperbole) [hist. de la géom.] *Schnitt des stumpfwinkligen Kegels.* ~ **du cône rectangle** (ou parabole) [hist. de la géom.] *Schnitt des rechtwinkligen Kegels.* ~ **conique** ou **d'un cône** (APOLLONIUS c. 247 av. J.-C.) [géom. an.] *Kegelschnitt.* ~ **conique osculatrice** [géom. an.] *Berührungskegelschnitt.* ~ **conique perspective** [géom. descr.] *perspektiver Kegelschnitt.* ~ **du cylindre** ou **cylindrique** (SERENUS) [hist.] *Cylinderschnitt.* ~ **définie** ou **déterminée** (APOLLONIUS) [hist.; géom. proj.] *sectio determinata, bestimmter Schnitt.* ~ **diagonale** (d'un polyèdre) [stér.] *Diagonalschnitt, Diagonalfläche.* ~ **droite,** *Normalschnitt.* ~ **des hauteurs** (d'un corps) [stér.] *Höhenschnitt.* ~ **normale** (d'une surface, d'un prisme) [stér.] *Normalschnitt.* ~ **parallèle** (à la base d'un polyèdre) [stér.] *Parallelschnitt.* ~ **perpendiculaire** (d'un polyèdre) [stér.] *senkrechter Schnitt.* ~ **plane** (d'une quadrique, d'une surface) [géom. an.] *ebener Schnitt.* ~ **principale** (d'un complexe, d'une quadrique, d'une surface) (EULER 1748, PLÜCKER) [géom. an.] *Hauptschnitt.* ~ **principale d'une surface riemannienne** (FUCHS) [fonct. gén.] *Absonderungsschnitt, Hauptschnitt einer Riemann'schen Fläche.* ~ **de raison** (APOLLONIUS) [géom. proj.] *sectio rationis, Verhältnisschnitt.* ~ **de ramification** [fonct. gén.] *Verzweigungsschnitt.* ~ **de rapport** (problème d'APOLLONIUS) [géom. él.; hist.] *Verhältnisschnitt, sectio rationis.* ~ **souscontraire** (du cône, du cylindre) (APOLLONIUS, SERENUS) [hist. de la géom.] *sectio subcontraria, Wechselschnitt.* ~ **d'une sphère** ou **sphérique** [surf. alg.] *Kugelschnitt, sphärischer Schnitt.* ~ **spirique** (d'un tore par un plan) [géom. an.] *spirischer Schnitt.* ~ **de tore** [géom. an.; stér.] *Torusschnitt.* ~ **transverse** ou **transversale** (d'une surface) [géom. an.; stér.] *Querschnitt.*

sectrice (courbe, intersection de deux droites tournant) [géom. an.; alg. sup.; ciném.] *Teilungscurve, Winkelteilungscurve.*

séculaire (variation, équation, inégalité) *hunderjährig, säkular.*

segment [géom. él.; stér.] *Segment, Abschnitt.* ~ **asymptote** [coniques] *Asymptotensegment.* ~ **capable d'un angle donné** (ou cercle) [géom. él.] *winkelfassendes Segment.* ~ **de cercle** ou **circulaire** [géom. él.] *Kreisabschnitt.* ~ **de courbe** [géom. an.] *Curvenabschnitt.* ~ **d'ellipse** ou **elliptique** [géom. an.] *Ellipsenabschnitt.* ~ **d'ellipsoïde** [géom. an.] *Ellipsoidabschnitt.* ~ **d'hyperbole** ou **hyperbolique** [géom. an.] *Hyperbelabschnitt.* ~ **d'hyperboloïde** [géom. an.] *Hyperboloidabschnitt.* ~ **de l'hypoténuse** (d'un triangle rectangle) [géom. él.] *Hypotenusenabschnitt.* ~ **de parabole** ou **parabolique** [géom. an.] *Parabelabschnitt.* ~ **représentatif** [imag. dans la géom.] *darstellendes Segment.* ~s **semblables** (d'un cercle ou de la sphère) [géom. él.] *ähnliche Segmente.* ~ **de sphère** ou **sphérique** [stér.] *Kugelabschnitt.* ~ **de surface** [géom. an.] *Flächenabschnitt.*

segmentaire (angle, figure, point, rapport) *durch Segmente gebildet, Abschnitts-, Winkel-.*

sélénographie (description de la lune) [astr.] *Mondbeschreibung, Selenographie.*

selinon d'Archimède (ou salinon) (figure formée de quatre demi-cercles) [hist. de la géom.] *Selinon des Archimedes, Eppichblatt.* [*Planetenwoche.*

semaine [chron.] *Woche.* ~ **planétaire** [astr.; chron.]

semblable (angle, cercle, conique, corps, courbe, ellipsoïde, équation, figure, fonction, fraction, nombre, permutation, polyèdre, puissance, raison, segment, substitution, triangle) *ähnlich, gleichnamig.*

semi-absolu, e (invariant) *halbabsolut.*

semi-analytique (fonction) *halbanalytisch.*

semi-circulaire (arc, figure) *halbkreisförmig.*

semi-convergent, e (série) *halbconvergent.*

semi-covariant (DERUYTS) [form. alg.] *Semicovariante.*

semi-cubique (groupe, parabole) *semikubisch.*

semi-définite (fonction) *halbbestimmt.*

semi-divergent, e (série) *halbdivergent.*

semi-droite (LAGUERRE) [géom. synth.; transf. géom.] *Halbgerade, Halbstrahl.* ~ **réciproque** (LAGUERRE) [géom. proj.] *reciproke Halbgerade, reciproker Halbstrahl.*

semi-fluide (corps) [élast.] *halbflüssig.*

semi-invariant (PETERSEN) [form. bin.] *Halbinvariante, Peninvariante, Semiinvariante.*

semi-linéaire (équation différentielle partielle)

semi-magique (carré) *halbmagisch.* [*halblinear.*

semi-ordonnée [géom. an.] *Halbordinate.*

semi-parabole [sect. con.] *Halbparabel.*

semi-périodique (fonction) *halbperiodisch.*

semi-réciproque (point) *halbreciprok.*

semi-régulier, ère (polyèdre, polygone) *halbregelmässig.*

semi-surface (LAGUERRE) [transf.] *Halbfläche.*

semi-symétrique (déterminant) *halbsymmetrisch.*

semi-synectique (fonction) *halbsynektisch.*

semi-tangente $\left(\mathrm{tg}\left(\frac{\pi}{4}-\frac{\alpha}{2}\right)\right)$ [trig. él.] *Halbtangente.*

sens [géom.; méc.] *Sinn, Richtung.* ~ **de l'accélération** [méc.] *Beschleunigungssinn.* ~ **de la courbure** (de la convexité ou concavité) [géom. inf.] *Krümmungssinn.* ~ **direct** ou **positif** [géom. él.] *direkter Sinn.* ~ **inverse** ou **négatif** [géom. él.; ar. él.] *entgegengesetzter Sinn.* ~ **du mouvement** [méc.] *Bewegungssinn.* ~ **d'un couple de forces** [méc.] *Sinn eines Kräftepaars.* ~ **de la torsion** [méc.] *Torsionssinn.*

sensible (horizon) *sichtbar.*

séparation [ar. él.] *Trennung, Absonderung.* ~ **d'un facteur** (commun) [ar. él.] *Absonderung eines Faktors.* ~ **harmonique** [géom. proj.] *harmonische Trennung.* ~ **des racines** (d'une équation) [alg. sup.] *Trennung der Wurzeln.* ~ **des symboles opératifs** [alg. sup.] *Trennung der Operationssymbole.* ~ **des variables** (dans les équations différentielles) (JEAN BERNOULLI 1694) [calc. int.] *Trennung der Veränderlichen.*

séparer (un facteur, une variable) *absondern.*

septembre (mois) [chron.] *September.*

septenaire [chron.] *Siebensahl, Zeitraum von sieben Jahren.*

septentrion [géogr. math.] *Mitternacht, Norden.*

septentrional, e (amplitude, hémisphère, latitude) *nördlich, Mitternacht-.*

septième [num.; ac.] *Siebentel, Septime.*

séquence (des éléments consécutifs d'une permutation) (D. ANDRÉ 1883) [comb.] *Folge.*

série [ar. él.; fonct. gén.] *Reihe.* ~ **abélienne** ou **d'Abel** [fonct. spéc.] *Abel'sche Reihe.* ~ **absolument convergente** (WEIERSTRASS) [sér.] *unbedingt convergente Reihe.* ~ **algébrique** [ar. él.] *algebraische Reihe.* ~ **de arc sinus** [trig.] *Arcussinusreihe.* ~ **de arc tangens** [trig.] *Arcustangensreihe.* ~ **ascendante** [ar. él.] *aufsteigende Reihe.* ~ **asymptotique** (pour une fonction) (POINCARÉ 1886) [fonct. gén.; séries] *asymptotische Reihe.* ~ **de Bernoulli** (JOH. BERNOULLI 1694) [trig.] *Bernoulli'sche Reihe.* ~ **binomiale** (NEWTON 1669, ABEL) [ar. él.] *Binomialreihe.* ~ **de Borda** [calc. int.] *Bordasche Reihe.* ~ **de Brouncker** (pour la quadrature de l'hyperbole) (BROUNCKER 1668) [calc. int.] *Brouncker'sche Reihe.* ~ **de Bürmann** (pour le développement d'une fonction) (BÜRMANN 1796) [fonct. gén.] *Bürmann'sche Reihe.* ~ **convergente** [ar. él.] *convergente Reihe.* ~ **cyclométrique** [trig.] *cyklometrische Reihe.* ~ **demi-convergente** (LEGENDRE) [calc. int.] *halbconvergente Reihe.* ~ **descendante** [ar. él.] *absteigende Reihe.* ~ **de différences** [ar. él.] *Differenzenreihe.* ~s **de Dirichlet** (à convergence non absolue) (DIRICHLET 1835, PRINGSHEIM 1890) [séries period.] *Dirichlet'sche Reihen.* ~ **divergente** (EULER 1755) [ar. él.] *divergente Reihe.* ~ **double** (CAUCHY 1821) [fonct. gén.] *Doppelreihe.* ~ **à double entrée** [ar. él.] *Reihe mit doppeltem Eingang.* ~ **à double indice** (de WEIERSTRASS) [fonct. ell.] *Reihe mit doppeltem Index.* ~ **d'Eisenstein** [fonct. ell.] *Eisenstein'sche Reihe.* ~ **elliptique** [fonct. ell.] *elliptische Reihe.* ~ **entière** (de puissances) [fonct. gén.] *ganze Reihe, Potenzreihe.* ~ **à entrée multiple** [ar. él.] *Reihe mit mehrfachem Eingang.* ~ **eulérienne** ou **d'Euler** [int. déf.] *Euler'sche Reihe.* ~ **exponentielle** (LEIBNIZ 1675, NEWTON

1669) [trig.; fonct. spéc.] *Exponentialreihe.* ~ **de facultés** [fonct. spéc.] *Fakultätenreihe.* ~ **finie** [ar. él.] *endliche Reihe.* ~ **fonctionnelle** [fonct. gén.] *Funktionalreihe.* ~ **de fonctions de Bessel** [fonct. spéc.] *Reihe Bessel'scher Funktionen.* ~ **fondamentale** (de nombres rationnels) (G. CANTOR 1872) [ar. gén.] *Fundamentalreihe.* ~ **de Fourier** (FOURIER 1807) [fonct. gén.] *Fourier'sche Reihe.* ~ **de Gordan** [fonct. spéc.] *Gordan'sche Reihe.* ~ **harmonique** (EULER 1784) [sér. él.] *harmonische Reihe.* ~ **heinéenne** ou **de Heine** (HEINE) [fonct. spéc.] *Heine'sche Reihe.* ~ **heinéenne supérieure** (THOMAE) [fonct. spéc.] *höhere Heine'sche Reihe.* ~ **hypergéométrique** (de GAUSS) [fonct. spéc.] *hypergeometrische Reihe.* ~ **hypergéométrique supérieure** ou **d'ordre m** (THOMAE) [fonct. spéc.] *höhere hypergeometrische Reihe, m^ter Ordnung.* ~ **infinie** (NEWTON, LEIBNIZ 1682, EULER 1748, CAUCHY 1821) [fonct. gén.] *unendliche Reihe.* ~ **de Kronecker** (fonction arithmétique) [fonct. ell.] *Kronecker'sche Reihe.* ~ **de Lagrange** (formule de réversion) (LAGRANGE 1768) [fonct. spéc.] *Lagrange'sche Reihe.* ~ **de Lambert** (pour les racines d'une équation binôme) (LAMBERT 1758) [ar. sup.] *Lambert'sche Reihe.* ~ **de Lamé** [fonct. spéc.] *Lamé'sche Reihe.* ~ **de Laplace** (série de Lagrange généralisée) [fonct. spéc.] *Laplace'sche Reihe.* ~ **de Laurent** [fonct. gén.] *Laurent'sche Reihe.* ~ **de Legendre** [équ. diff. du 2. o.; fonct. spéc.] *Legendre'sche Reihe.* ~ **de Leibniz** $\left(\sum_{0\dots\infty}(-1)^{\nu}\right)$ (LEIBNIZ 1713) [fonct. spéc.] *Leibniz'sche Reihe.* ~ **de Leibniz pour** $\frac{\pi}{4}$ (J. GREGORY 1668, LEIBNIZ 1676) [trig.] *Leibniz'sche Reihe für* $\frac{\pi}{4}$. ~ **logarithmique** (MERCATOR 1668) [trig.; fonct. él.] *logarithmische Reihe.* ~ **de Maclaurin** (MACLAURIN 1742) [calc. diff.; fonct. gén.] *Maclaurin'sche Reihe.* ~ **de Malmstén** [sér. spec.; fonct. ell.] *Malmsten'sche Reihe.* ~ **de Mercator** (pour log $(1+x)$) [log.; fonct. spéc.] *Mercator'sche Reihe.* ~ **à multiple entrée** [ar. él.] *Reihe mit mehrfachem Eingang.* ~ **de nombres** [fonct. gén.] *Zahlenreihe.* ~ **oscillante** [fonct. gén.] *oscillierende Reihe.* ~ **partielle** (d'une série) (LEIBNIZ 1682) [ar. él.] *Partialreihe.* ~ **de points** [géom. proj.] *Punktreihe.* ~ **de points projective** [géom. proj.] *projektive Punktreihe.* ~s **de points semblables** [géom. proj.] *ähnliche Punktreihen.* ~ **des polynômes de Legendre** [fonct. spéc.] *Reihe der Legendre'schen Polynome.* ~ **polynomiale** [ar. él.] *Polynomialreihe.* ~ **de puissances** [fonct. gén.] *Potenzreihe.* ~ **de puissances croissantes,** *Reihe nach steigenden Potenzen.* ~ **de puissances décroissantes,** *Reihe nach fallenden Potenzen.* ~ **des puissances réciproques,** *Reihe der reciproken Potenzen.* ~ **réciproque** [ar. él.] *reciproke Reihe.* ~ **récurrente** (de MOIVRE 1720) [fonct. spéc.] *recurrente Reihe, recurrierende Reihe.* ~ **récurrente à deux ou plusieurs indices,** *recurrente Reihe mit 2 oder mehreren Indices.* ~ **de Riemann** [ar. sup.; fonct. gén.] *Riemann'sche Reihe.* ~ **semi-convergente** (EULER 1739) [fonct. gén.] *halbconvergente Reihe, bedingt convergente Reihe.* ~ **semi-divergente,** *halbdivergente Reihe.* ~ **à simple entrée** [ar. él.] *Reihe mit einfachem Eingang.* ~ **sommable** [fonct. gén.] *summierbare Reihe.* ~ **de sommes** [ar. él.] *Summenreihe.* ~ **de Taylor** (TAYLOR 1715; ainsi nommée par SIMON LHUILIER 1786) [calc. diff.] *Taylor'sche Reihe.* ~ **à termes rationnels** [fonct. gén.] *Reihe mit rationalen Gliedern.* ~ **théta** (simple ou double) [fonct. spéc.] *Thetareihe.* ~ **trigonométrique** [trig.; fonct. gén.] *trigonometrische Reihe.* ~ **uniformément convergente** [fonct. gén.] *gleichmässig convergente Reihe.*

serpentin, e (ligne, point) *Schlängelungs-.*

serpentine (ou anguinée, cubique unicursale non circulaire) (NEWTON) [géom. an.] *Serpentine, Schlangencurve.*

sesquilatère [num.; fractions] *anderthalbfach.*

sesquisectrice (variété du limaçon de Pascal) (SCHOUTE 1885) [géom. an.] *Sechsteilungscurve.*

sexagésimal (arithmétique, calcul, division, fraction, système) *sechzigteilig, Sexagesimal-.*

sexangle ou **sexangulaire** (figure) *sechswinklig.*

sextactique (point) *sechsfachberührend.*

sextant (instrument) [opt.; géod.] *Sechstelkreis, Sextant.*

sextique (courbe du 6. ordre ou du 6. degré) [courb. alg.] *Curve 6. Grades.* ~ **bicursale,** *zweiläufige Curve 6. Grades.*

sidéral, e (année, astronomie, distance, heure, jour, mois, révolution, temps) *siderisch, Stern-.*

siècle [chron.; temps] *Säculum, Jahrhundert, Zeitabschnitt.*

signe (d'un nombre, d'une expression) [ar. él.] *Zeichen, Vorzeichen.* ~ **d'addition** [ar. él.] *Additionszeichen, Summenzeichen.* ~ **algébrique** [ar. él.] *algebraisches Zeichen.* ~ **contraire** (d'un nombre) [ar. él.] *entgegengesetztes Vorzeichen, umgekehrtes Vorzeichen.* ~ **cossique** [hist. de l'ar. él.] *cossisches Zeichen.* ~ **des différences** (des fonctions) (EULER 1755) [calc. diff.] *Differenzenzeichen.* ~ **de la différentiation supérieure** (LEIBNIZ 1695) [calc. diff.] *Zeichen der höheren Ableitungen.* ~ **de division** [ar. él.] *Divisionszeichen.* ~ **d'égalité** (R. RECORDE 1556) [ar. él.; équ. alg.] *Gleichheitszeichen.* ~ **hérodien** (de nombres) (HERODIANUS 200 ap. J. Chr.) [hist.] *herodianisches Zeichen.* ~ **de l'infini** (∞) (WALLIS 1655) [séries; fonct.] *Unendlichkeitszeichen.* ~ **intégral** ou **d'intégration** (LEIBNIZ 1686, LEIBNIZ et JEAN BERNOULLI 1696) [calc. int.] *Integralzeichen.* ~ **mathématique** [méth.] *mathematisches Zeichen.* ~ **de mesure** [géom. pure] *Masszeichen.* ~ **de multiplication** [ar. él.] *Multiplikationszeichen.* ~ **négatif** (d'un nombre) [ar. él.] *negatives Zeichen, Minuszeichen.* ~ **numéral** ou **numérique** [ar. él.; hist.] *Zahlzeichen.* ~ **planétaire** [astr.] *Planetenzeichen.* ~ **positif** (d'un nombre) [ar. él.] *positives Vorzeichen, Pluszeichen.* ~ **radical** [ar. él.] *Wurzelzeichen.* ~ **de soustraction** [ar. él.] *Subtraktionszeichen.* ~ **du zodiaque** ou **zodiacal** [astr.; géogr. math.] *Thierkreiszeichen.*

signification [méthodes] *Bezeichnung, Bedeutung.* ~ **géométrique** (d'une intégrale définie, d'une

formule) [géom. astr.; calc. int.] *geometrische Bedeutung.*

similitude (de figures) (EULER, MÖBIUS) [géom. pure] *Ähnlichkeit.* ~ **mécanique** (BERTRAND) [dyn.] *mechanische Ähnlichkeit.*

simple (contour, corps, correspondance, flexion, folium, groupe, hyperbole, intégrale, intérêts, mouvement, nombre, pendule, point, problème, racine, somme, soustraction, tangente) *einfach, eindeutig.*

simplement périodique (fraction décimale ou continue, fonction) *einfach periodisch.*

simplifier (une fraction) [ar. él.] *vereinfachen, heben.*

simultané, e (contrevariant, covariant, équation, intégration, invariant, réciprocant, système) *gleichzeitig.*

singularité [fonct. gén.; complexes; équ. diff.; géom. an.] *Eigenheit, Singularität.* ~ **d'un complexe de droites** [compl.] *Singularität eines Geradencomplexes.* ~ **de courbes** [géom. an.] *Curvensingularität.* ~ **d'une équation différentielle** [calc. int.] *Singularität einer Differentialgleichung.* ~ **élevée** ou **supérieure** ou **extraordinaire** (d'une courbe) [géom. an.] *höhere Singularität.* ~ **essentielle** (d'une équation différentielle) [calc. int.] *wesentliche Singularität.* ~ **extraordinaire** (d'une courbe) [géom. an.] *ausserordentliche oder höhere Singularität.* ~ **impropre** (des courbes algébriques) (CAYLEY) [géom. an.] *uneigentliche Singularität.* ~ **ordinaire** (d'une courbe) [géom. an.] *gewöhnliche Singularität.* ~ **d'ordre supérieur** [fonct. gén.; géom. an.] *Singularität höherer Ordnung.* ~ **ponctuelle** (d'une courbe ou surface) [géom. an.] *Punktsingularität.* ~ **propre** (des courbes algébriques) (CAYLEY) [géom. an.] *eigentliche Singularität.* ~ **de surfaces** [géom. an.] *Flächensingularität.* ~ **tangentielle,** *Tangentialsingularität.*

singulier, ère (correspondance, courbe, droite, génératrice, intégrale, lieu, ligne, plan, point, polygone, solution, surface, tangente, valeur) *singulär.*

sinistrorsum (hélice) *linksdrehend.*

sinus (fonction, trigonométrique) (PLATON DE TIVOLI 1120) [trig.; fonct. él.] *Sinus.* ~ **de l'amplitude** [fonct. ell.] *sinus amplitudinis.* ~ **d'un angle solide** [trig. sphér.] *Sinus eines Raumwinkels.* ~ **artificiel** (pour log sin) [hist.; trig.] *künstlicher Sinus.* ~ **du complement** [trig.] *Sinus des Complements, Cosinus.* ~ **elliptique** [fonct. spéc.] *elliptischer Sinus.* ~ **hyperbolique** (LAMBERT) [fonct. spéc.] *hyperbolischer Sinus.* ~ **intégral** [calc. int.] *Integralsinus.* ~ **naturel** [trig.] *natürlicher Sinus.* ~ **d'ordre supérieur** (J. C. et W. KAPTEYN) [fonct. spéc.] *Sinus höherer Ordnung.* ~ **total** [trig.] *Sinus totus.* ~ **d'un trièdre** [stér.; trig. sphér.] *Sinus einer dreikantigen Ecke.* ~ **verse** (ou flèche) [trig.] *Sinusversus, Quersinus.*

sinusoïdal, e (courant. spirale) *sinusoidisch.*

sinusoïde (courbe représentative du sinus ou du cosinus) [trig.; stat.] *Sinuslinie, Sinusoide.*

sirène (appareil) [acoust.] *Sirene.*

situation [géom. pure; topologie] *Lage.* ~ **d'un corps** [méc.] *Lage eines Körpers.* ~ **équianharmonique** (de 4 éléments) [géom. proj.] *äquianharmonische Lage.* ~ **gauche** [géom. proj.] *windschiefe Lage.* ~ **harmonique** (de 4 éléments, de figures géométriques) (MÖBIUS 1852) [géom. proj.] *harmonische Lage.* ~ **involutive** de deux figures projectives) [géom. proj.] *involutorische Lage.* ~ **perspective** [géom. proj.; géom. descr.] *perspektivische Lage.* ~ **projective** (de figures) (STEINER) [géom. proj.] *projektive Lage.*

soir [chron.; géogr. math.] *Abend.*

solaire (anneau, année, astronomie, atmosphère, cadran, cycle, diamètre, heure, horloge, jour, nutation, oculaire, spectre, système, temps) **soleil** [astr.] *Sonne.* [*Sonnen-.*

soléno'ïde (appareil) [électr.] *Solenoid.*

solide a. (angle, corps, état, géométrie, lieu, nombre, parabole, problème, rhombe) *fest, Raum-, körperlich.*

solide s. [géom.; stér.; phys.] *Körper.* ~ **central** [méc.] *Centralkörper.* ~ **conique** [stér.] *konischer Körper, kegelförmiger Körper.* ~ **cylindrique** [stér.] *cylindrischer Körper.* ~ **d'égale résistance** [élast.] *Körper gleichen Widerstandes.* ~ **indéformable** [méc. gén.] *Körper von unveränderlicher Form.* ~ **invariable** [méc. gén.] *unveränderlicher Körper.* ~ **de la moindre résistance** [élast.] *Körper kleinsten Widerstandes.* ~ **pesant** [phys. gén.] *schwerer Körper.* ~ **de Poinsot** [stér.] *Poinsot'scher Körper.* ~ **régulier** [stér.] *regelmässiger Körper.* ~ **de révolution** [stér.] *Umdrehungskörper.* ~ **rigide** [phys. gén.] *starrer Körper.* [*durch eine Kraft.*

sollicité, e par une force (mobile) *getrieben*

solstice [astr.; géogr. math.] *Solstitium, Sonnenwende.* ~ **d'été,** *Sommersolstitium.* ~ **d'hiver,** *Wintersolstitium.*

solsticial, e (point) *Solstitial-.*

solubilité (d'un corps) [phys. gén.] *Löslichkeit.*

soluble (problème) [méthodes] *löslich.*

solution [méthodes] *Lösung.* ~ **algébrique** (d'une équation) [alg. sup.] *algebraische Lösung.* ~ **analytique,** *analytische Lösung.* ~ **arithmétique,** *arithmetische Lösung.* ~ **asymptotique** (d'une équation différentielle) *asymptotische Lösung.* ~ **complète** (d'une équation aux différences partielles) [calc. int.] *vollständige Lösung.* ~**s conjuguées** (de l'équation pour la trisection des fonctions hyperelliptiques) *conjugierte Lösungen.* ~ **discontinue** [calc. d. var.] *unstetige Lösung.* ~ **empirique** [méthodes] *empirische Lösung.* ~ **d'une équation** [alg. sup.] *Lösung einer Gleichung.* ~ **d'une équation différentielle** [calc. int.] *Lösung einer Differentialgleichung.* ~ **étrangère** (d'un problème) *fremdartige Lösung.* ~ **générale** (d'une équation différentielle) (LAGRANGE) [calc. int.] *allgemeine Lösung.* ~ **graphique** (d'une équation) [géom. an.] *graphische Lösung.* ~ **harmonique** (d'une équation différentielle linéaire) [calc. int.] *harmonische Lösung.* ~ **mécanique** (d'un problème) (OZANAM) [méthodes] *mechanische Lösung.* ~ **multilinéaire** (des équations indéfinies) [alg. sup.] *mehrfachlineare Lösung, multilineare Lösung.* ~ **multiple** (d'une équation) *mehrfache Lösung.* ~ **particulière** (d'une équation différentielle [calc. int.] *particuläre Lösung.* ~ **d'un problème** [méthodes] *Lösung einer Aufgabe.* ~ **propre**

(d'une équation indéterminée) [ar. sup.] *eigentliche Lösung.* ~ **singulière** (d'une équation différentielle à plusieurs variables) [calc. int.] *singuläre Lösung.* ~ **trigonométrique** (d'une équation algébrique) (VIÈTE 1600) [alg.] *trigonometrische Lösung.* ~ **uniforme** (des équations différentielles de la dynamique) [dyn.] *eindeutige Lösung.*

sommabilité (d'une série) [sér.] *Summierbarkeit.*

sommable (série) *summierbar.*

sommation (de nombres) [ar. él.] *Summierung, Summieren.* ~ **géométrique** [ausd.] *geometrische Summation.* ~ **d'une pile de boulets** [sér. ar.] *Summation eines Kugelhaufens.* ~ **d'une série** [sér.] *Reihensummation.*

sommatoire (terme, formule) *Summen-.*

somme (de nombres d'éléments) [ar. él.] *Summe, Betrag, Ergebnis.* ~ **algébrique** (de nombres relatifs) [ar. él.] *algebraische Summe.* ~ **alternée** [ar. él.] *alternierende Summe.* ~ **des angles** (d'un polygone) [géom. él.] *Winkelsumme.* ~ **des carrés** (de nombres) [sér. ar.] *Quadratsumme.* ~ **des chiffres** (d'un nombre) [ar. sup.] *Quersumme.* ~ **continue** [ar. él.] *stetige Summe.* ~ **de diviseurs** (d'un nombre) [ar. sup.] *Divisorensumme.* ~ **double** [séries] *Doppelsumme.* ~ **de Gauss** [ar. sup.; fonct. ell.] *Gauss'sche Summe.* ~ **de Gauss multiple** [sér.; ar. sup.] *mehrfache Gauss'sche Summe.* ~ **géométrique** (de droites) [ausd.] *geometrische Summe.* ~ **multiple** [ar. él.; séries] *mehrfache Summe.* ~ **de nombres** [ar. él.] *Summe von Zahlen.* ~ **de puissances** [sér.; fonct. gén.] *Potenzsumme.* ~ **d'une série** [sér.] *Reihensumme.* ~ **simple** [ar. él.; sér.] *einfache Summe.*

sommer (deux nombres) [ar. él.] *summieren.*

sommet [géom. él.; stér.] *Spitze, Scheitelpunkt, Ecke.* ~ **adjacent** [stér.] *Nebenecke.* ~ **d'un angle** [géom. an.] *Scheitel eines Winkels.* ~ **d'une chaînette** [géom. an.] *Scheitel einer Kettenlinie.* ~ **d'un cône** [stér.] *Spitze eines Kegels.* ~ **d'une courbe** (du second degré ou supérieure) (BRUNET 1893) [géom. an.] *Scheitel einer Curve.* ~ **d'un faisceau** [géom. an.] *Spitze eines Büschels.* ~ **d'une figure** [géom. él.] *Spitze einer Figur.* ~ **polaire** [stér.] *Polarecke.* ~ **d'un polyèdre** [stér.] *Ecke eines Polyeders.* ~ **d'un polygone** [géom. él.] *Ecke eines Polygons.* ~ **d'une pyramide** [stér.] *Spitze einer Pyramide.* ~ **d'une section conique** (APOLLONIUS 225 av.) [géom. an.] *Scheitel eines Kegelschnitts.* ~ **d'un triangle** (plan, sphérique, géodésique) *Ecke eines Dreiecks.*

son [acoust.] *Schall, Klang, Ton.* ~ **de Tartini** [acoust.] *Tartini'scher Ton.*

sossos (période de 60 ans) (CHALDÉENS) [hist. de l'astr.; chron.] *Sossos.*

sothiaque (période) [chron.] *sothische Periode (von 1460 Jahren).* [*Heben, Hebung.*

soulèvement (d'un corps, des flots) [phys. appl.]

source (d'un covariant) (ROBERTS 1861) [form. bin.] *Leitglied, leading term.*

sourd, e (binôme, quantité, racine) *surdisch, incommensurabel, imaginär.*

sous-classe (de formes) [ar. sup.] *Unterklasse.*

sous-contraire (triangle, section) *unterhalb entgegengesetzt, Wechsel-.*

sous-déterminant (mineur) [déf.] *Subdeterminante, Unterdeterminante, Partialdeterminante, Minor.* ~ **adjoint** (ou supplémentaire) *adjungierte Subdeterminante.*

sous-discriminant (d'une fonction) (PERRIN 1894) [form. alg.] *Subdiscriminante.*

sous-groupe (d'un groupe) [subst.] *Untergruppe, Teiler* (WEBER) ~**s conjugués,** *gleichberechtigte Untergruppen, conjugierte Teiler.* ~ **invariant,** *ausgezeichnete Untergruppe, invariante Untergruppe, Normalteiler* (WEBER). ~ **invariant maximum,** *invariante Maximalgruppe, grösster Normalteiler.*

sous-invariant (ou semi-invariant) [form. alg.] *Unterinvariante, Subinvariante.*

sous-multiple (d'un nombre) [ar. él.] *Submultiplum, Teiler, Faktor, mehrfach Enthaltenes.*

sous-normale (d'une courbe) [géom. an.] *Subnormale.* ~ **polaire** [géom. an.] *Polarsubnormale.*

sous-tangente (d'une courbe) (HUYGENS) [géom. an.] *Subtangente.* ~ **polaire** [géom. an.] *Polarsubtangente.*

sous-tendante (corde d'un cercle) [géom. él.] *Untersehne, Sehne.*

sous-tendre (un angle) [géom. él.] *unterspannen, zu einem Peripheriewinkel als Sehne gehören.*

soustraction (opération arithmétique inverse du 1er degré) *Subtraktion, Abziehen, Verminderung.* ~ **algébrique,** *algebraische Subtraktion.* ~ **complexe,** *complexe Subtraktion, Subtraktion mehrfach benannter Zahlen.* ~ **des fractions,** *Subtraktion der Brüche.* ~ **simple,** *einfache Subtraktion.*

soustraire (un nombre, une expression) [ar. él.] *subtrahieren, abrechnen, abziehen, vermindern.*

soustriple (d'un nombre) [ar. él.] *Drittel.*

soutien [méc.; géom.] *Träger, Stütze.* ~ **continu** [stat.] *continuierlicher Träger.* ~ **d'un élément** [géom. proj.] *Träger eines Grundgebildes.* ~ **de l'involution** [géom. proj.] *Träger der Involution.*

souterrain, e *unterirdisch.*

spécial, e (forme, groupe, transformation) *besonders, speziell.*

spécieux, se (arithmétique, algèbre) *besonders.*

spécifique (pesanteur, chaleur, équation) *spezifisch.* [*spektrum.*

spectre [opt.] *Spektrum.* ~ **solaire,** *Sonnen-*

spectroscope [opt.] *Spektralapparat.*

sphénisque ou **coin** (HÉRON) [stér.] *Keil, Spheniscus.*

sphénoèdre (polyèdre à quatre faces égales) [stér.] *gleichflächiges Keilflach.* [*flach.*

sphénoïde (polyèdre à quatre faces) [stér.] *Keil-*

sphère [géom.; stér.; astr.] *Kugel, Sphäre.* ~ **armillaire** ou **artificielle** (appareil astronomique) [géom. math.; hist. de l'astr.] *Armillarsphäre.* ~ **bitangentielle** (à une courbe gauche, à une surface) [congr. des sphères] *doppelt berührende Kugel.* ~ **céleste** [géogr. math.; astr.] *Himmelskugel.* ~ **circonscrite** (à un tétraèdre) [stér.] *umschriebene Kugel.* ~ **concentrique** (à une autre) [stér.] *concentrische Kugel.* ~ **conjuguée** (à une autre) [complexes de sphères] *conjugierte Kugel.* ~ **de courbure moyenne** (SOPHIE GERMAIN) [courbure] *Kugel mittlerer Krümmung.* ~ **directrice** (d'une surface du 4e o.) [géom. an.] *Leitkugel, Direktorkugel.* ~ **de douze points**

(dans le tétraèdre) (LEWIS) [stér.] *Zwölfpunktekugel.* ~ **euclidienne** [princ. de la géom.] *euklidische Kugel.* ~ **exinscrite** (à un tétraèdre) [stér.] *angeschriebene Kugel.* ~ **focale** [géom. an.] *Fokalkugel.* ~s **homocentriques** (EUDOXE 365, CALLIPPE 330 a.) *homocentrische Sphären.* ~ **inscrite** (à un tétraèdre) [stér.] *eingeschriebene Kugel.* ~ **de l'inversion** [transf. récipr.] *Inversionskugel.* ~ **limite** [géom. an.] *Grenzkugel.* ~ **de Monge** (des quadriques) [géom. an.; corresp. circul.] *Monge's Kugel.* ~ **nulle** (CASEY 1866) [géom. an.] *Nullkugel.* ~ **orthogonale**, *orthogonale Kugel.* ~ **osculatrice** (d'une courbe gauche, d'une surface) [géom. inf.] *Berührungskugel, Krümmungskugel, Schmiegungskugel.* ~ **principale** [surf.; complexes] *Hauptkugel.* ~ **de puissance** [géom. an.] *Potenzkugel.* ~ **pulsante** [hydrodyn.] *Schwingungskugel.* ~ **radicale** (d'un tétraèdre) (DARBOUX) [stér.] *Radikalkugel.* ~ **tangente** (d'une courbe gauche) [géom. an.] *berührende Kugel, Berührungskugel.*

sphéricité (d'un corps, de la terre) [stér.; astr.] *Kugelform, Kugelgestalt.*

sphérique a. (angle, astronomie, asymptote, caténaire, centre, chaînette, cône, conique, coordonnées, couche, courbe, courbure, cyclique, cycloïde, développée, déviation, distance, ellipse, ellipsoïde, espace, excès, figure, folium, fonction, géométrie, groupe, hélice, hyperbole, image, indicatrice, lemniscate, loxodromie, miroir, nombre, onde, onglet, parabole, polygone, polygonométrie, quadrilatère, représentation, spirale, trajectoire, triangle, trigonométrie, voûte, zône) *sphärisch, Kugel-.*

sphérique s. [stér.] *Sphärik, Kugellehre, Kugelgeometrie.* [*durchschnitt.*

sphéroconique (courbe) [géom. an.] *Kugelkegel-*

sphéroïdal, e ou **sphéroïdique** (état, système, triangle, trigonométrie) *kugelförmig, sphäroidisch.*

sphéroïde [stér.; géom. an.] *Sphäroid, Afterkugel,* ~ **allongé** [géom. an.] *gestrecktes Sphäroid.* ~ **aplati** [géom. an.] *abgeplattetes Sphäroid.* ~ **d'Archimède** (ellipsoïde de révolution) [surf.$_4$] *archimedisches Sphäroid.* ~ **de Maclaurin** (liquide) [hydrostat.] *Maclaurin's Späroid.*

sphéromètre (pour mesurer l'épaisseur d'un corps, le rayon des lentilles) [phys. gén.] *Sphärometer, Dickemesser.*

sphéroquartique (une courbe) [géom. an.] *Sphäroquartikcurve, Durchschnitt einer Kugel mit einer F_2.*

sphérosymétrique (courbe) *sphärosymmetrisch.*

spiral, e a. (courbe, polygone, surface) *gewunden, schneckenförmig, Schrauben-.*

spirale s. (intersection d'une surface hélicoïde et d'une surface de révolution autour de l'axe de la première) (CHASLES) [c. transc.] *Spirale.* ~ **algébrique** [c. alg.] *algebraische Spirale.* ~ **d'Archimède** ou **archimédienne** (ARCHIMÈDE 237 av.) [c. transc.] *archimedische Spirale.* ~ **conique** (courbe à double courbure) [géom. an.] *Kegelspirale.* ~ **de Conon** (ou d'Archimède) [c. transc.] *Conon's Spirale.* ~ **de Cotes** [c. transc.] *Cotes' Spirale.* ~ **cylindrique** [géom. an.] *Cylinderspirale.* ~ **de différence** [géom. an.] *Differenzenspirale.* ~ **équiangle** (ou logarithmique) *gleichwinklige Spirale.* ~ **de Fermat** (lituus de Cotes) (FERMAT 1636) [géom. an.] *Fermat'sche Spirale.* ~ **de Galilée** (ou hélice de Galilée) *Galilei'sche Spirale.* ~ **harmonique**, *harmonische Spirale.* ~ **hyperbolique** (l'inverse de la spirale d'Archimède) (JEAN BERNOULLI) *hyperbolische Spirale.* ~ **à inflexion** [géom. an.] *Biegungsspirale.* ~ **ionique** (formée d'arcs de cercles) [géom. an.] *ionische Spirale.* ~ **linéaire** (ou archimédienne) [géom. an.] *lineare Spirale.* ~ **logarithmique** ou **logistique** (DESCARTES 1638) [c. transc.] *logarithmische Spirale.* ~ **de Norwich** (SYLVESTER) [géom. an.] *Norwich's Spirale.* ~ **de Pappus** [géom. an.] *Pappus' Spirale.* ~ **parabolique** ou **hélicoïde** (JACQUES BERNOULLI 1691) [géom. an.] *parabolische Spirale.* ~ **de Pascal** [géom. an.] *Pascal'sche Spirale.* ~ **de Platon** (de la semaine planétaire) [hist. de l'astr.] *Plato's Spirale.* ~ **de Poinsot** (de l'ellipsoïde d'inertie tournant) [rotation] *Poinsot'sche Spirale.* ~ **polaire** (d'une série de cercles concentriques) [géom. an.] *polare Spirale.* ~ **sinusoïde** (dans l'attraction vers un centre) (HATON DE LA GOUPILLIÈRE) [géom. inf.] *Sinusspirale.* ~ **sphérique** (loxodromie) [géom. an.] *Kugelspirale.* ~ **tractrice** ou **tractrice polaire** (à tangente constante) *Spiralsuglinie.*

spire (surface annulaire) (HÉRON D'ALEXANDRIE) [hist. de la géom.] *Spira, Knäuel, gewundene Fläche.* [*spirisch, spiralförmig.*

spirique a. (courbe, ligne, section, surface)

spirique s. (quartique bicirculaire à un axe de symétrie) [C_4] *spirische Linie.* ~ **à centre**, *spirische Linie mit Mittelpunkt.* ~ **à deux axes de symétrie**, *spirische Linie mit zwei Symmetrieachsen.* ~ **de Perseus** (ligne spirique, section du tore) (PERSÉE 150 av.) [courb.: hist.] *Perseus' spirische Linie.* ~s **homofocales**, *homofokale spirische Linien.*

spontané, e (axe) *freiwillig, plötzlich.*

stabilité [dyn.; stat.] *Stabilität, Festigkeit, Standfestigkeit.* ~ **de l'équilibre**, *Gleichgewichtsfestigkeit, Stabilität des Gleichgewichts.*

stable (équilibre) *stabil, fest, standfest.*

stade [mes.] *Stadium.*

station [géod.] *Standpunkt, Station.* ~ **d'une planète** [astr.] *Stillstand eines Planeten.*

stationnaire (contact, génératrice, ligne, mouvement, plan, planète, point, tangente, température) *stationär, Stillstands-.*

stationnement (singularité des surfaces) [géom. an.] *Stillstand.*

statique a. (électricité, état, frottement, magnétisme, moment) *statisch, Festigkeits-.*

statique s. [méc. rationnelle] *Statik, Gleichgewichtslehre.* ~ **des corps solides**, *Statik fester Körper.* ~ **graphique**, *graphische Statik.* ~ **du point matériel**, *Statik des materiellen* [*Punktes.*

statistique a. [prob.] *statistisch.*

statistique s. [probab.] *Statistik.*

steinérien, ne a. (antipoint, correspondance, couple, courbe, covariant, droite, groupe, hexagone, hypocycloïde, pentaèdre, point, polygone, surface) *Steiner'sch.*

stelloïde (courbe algébrique spéciale) (LUCAS) [représ. conf.] *Stelloide.*

stère [mes.] *Stere, Kubikmeter.*
stéréographie [géom. descr.] *Stereographie.*
stéréographique (projection) *stereographisch.*
stéréométrie (mesure des corps) [géom. de l'espace] *Stereometrie, Körperlehre, Körpermessung.* - **génétique,** *genetische Stereometrie.*
stéréométrique (dessin, multiplication) *stereo-*
stéréoscope [opt.] *Stereoskop.* [*metrisch.*
stéréoscopie [opt.] *Stereoskopie.*
stéréoscopique (projection) *stereoskopisch.*
stéréotomie (coupe des pierres et des bois) [géom. descr.] *Durchschnittslehre, Stereotomie, Steinschnitt.*
stéroïde (une courbe) [géom. an.] *Steroide.*
striction [méc.] *Striction.*
strophoïdal, e (courbe) *strophoidal.*
strophoïde (cubique circulaire unicursale spéciale; ou logocyclique) (MONTUCCI 1846) [C_3] *Strophoide.* - **droite** (ou logocyclique, cubique unicursale) [géom. an.] *gerade Strophoide.* - **oblique** (ou focale de Quetelet) [géom. an.] *schräge Strophoide.*
structure (des corps) [phys. gén.] *Bau, Struktur, Gefüge.*
style [chron.] *Styl, Stil.* - **ancien,** *alter Styl.* - **nouveau,** *neuer Styl.*
sublime (géométrie) *höher, hoch.*
subsidiaire (théorème) *Hülfs-, Neben-.*
substituer (une variable) [alg. sup.] *substituieren, ersetzen.*
substitution [alg.; transf.; formes] *Substitution, Ersetzung, Buchstabenvertauschung.* - **adjointe,** *adjungierte Substitution.* - **biorthogonale,** *biorthogonale Substitution.* - **circulaire,** *Cirkularsubstitution.* - **congrue** (ou identique) *congruente Substitution.* - **conjuguée** (CAUCHY) [alg.] *conjungierte Substitution.* - **d'un corps normal** [alg. sup.] *Substitution eines Normalkörpers.* - **de Cremona** [subst., alg. supér.] *Cremona'sche Substitution.* - **cyclique** (de permutations) [alg.; subst.] *cyklische Substitution.* - **d'Hermite** [formes] *Hermite'sche Substitution.* - **icosaédrique** [équ. alg.] *Ikosaedersubstitution.* - **impropre** [ar. sup.; form. quadr.] *uneigentliche Substitution.* - **infinitésimale** (LIE) [form. alg.; équ. diff.] *infinitesimale Substitution.* - **irrégulière** [alg.; subst.] *unregelmässige Substitution.* - **de Laplace** [transf.] *Laplace'sche Substitution.* - **linéaire** [alg.] *lineare Substitution.* - **négative** [alg.] *ungerade Substitution.* - **orthogonale** [form. alg. quadr.] *orthogonale Substitution.* - **permutable** (à une autre) [transf. alg.] *vertauschbare Substitution.* - **primitive,** *primitive Substitution.* - **projective,** *projektive Substitution.* - **propre** [ar. sup.] *eigentliche Substitution.* - **quadratique** [alg.] *quadratische Substitution.* - **rationnelle** (RIEMANN 1857) [transf.] *rationale Substitution.* - **réciproque,** *reciproke Substitution.* - **réduite,** *reducierte Substitution.* - **régulière** (composée de facteurs cycliques) [alg.; subst.] *regulăre Substitution.* -s **semblables,** *ähnliche Substitutionen.* - **transposée** [form. alg.] *versetzte Substitution.* - **unimodulaire** (d'une forme bilinéaire) [form. alg.] *unimodulare Substitution.* - **d'une variable** (à une autre) *Substitution einer Veränderlichen.*
successif, ve (approximation, nombre, point, valeur) *aufeinander folgend, schrittweise.*
sud [géogr. math.] *Süden, Mittag.*
sud-est, sud-ouest [géogr. math.] *Südost, Südwest.*
suffisant, e (condition) *hinreichend.*
suite (de nombres, de valeurs) [ar. él.; fonct. gén.] *Folge, Reihe, Reihenfolge.* - **arithmétique** [ar. él.] *arithmetische Reihe.* - **arithmétique d'ordre supérieur** [ar. él.] *arithmetische Reihe höherer Ordnung.* - **de composition** [groupes] *Reihe der Zusammensetzung, Kompositionsreihe.* - **cycloprojective** [groupes] *cykloprojektive Folge.* - **des différences** [ar. él.] *Differenzenreihe.* - **divergente** (proprement, de nombres) [séries] *divergente Folge.* - **des facteurs** [ar. él.] *Faktorenfolge.* - **de Farey** [ar. sup.] *Farey'sche Reihe.* - **de Fibonacci** [ar. sup.] *Fibonacci's Reihe.* - **géométrique** [ar. él.] *geometrische Reihe.* - **horizontale** (d'un déterminant) (CAUCHY 1812) [dét.] *Horizontalreihe.* - **impropre ment divergente** (de nombres) [ar. gén.; séries] *uneigentlich divergente Folge.* - **de Malmstén** [séries] *Malmstén'sche Reihe.* - **monotone** (de nombres) (C. NEUMANN 1881) [séries] *monotone Folge.* - **de nombres** [ar. él.] *Zahlenreihe, Zahlenfolge.* - **principale d'un groupe** (GALOIS) [groupes] *Hauptreihe einer Gruppe.* - **récurrente** (d'une équation numérique) [alg. sup.] *recurrente Reihe.* - **de Schwab** (pour le calcul de π) [sér.] *Schwab'sche Reihe.* - **des signes** (DESCARTES 1637) [équ. alg.] *Zeichenfolge.* - **de Sturm** [équ. alg.] *Sturm'sche Reihe, Sturm'sche Kette.* - **verticale** (d'un déterminant) (CAUCHY 1812) [dét.] *Vertikalreihe.*
superficie (ou surface) [géom. an.; stér.] *Oberfläche, Fläche.* - **courbe,** *krumme Oberfläche.* - **plan,** *ebene Oberfläche.* - **de la terre** [géogr. math.] *Erdoberfläche.*
superficiel, le (contact, couche, dimension, élément, étendue, intégrale, potentiel, tension) *Oberflächen-.*
supérieur, e (algèbre, arithmétique, degré, espace, genre, géométrie, limite, ordre, planète, transformation) *höher, ober.*
superligne [espace d'ordre sup.] *Superlinie.*
superposable (droite, polyèdre, surface) *aufeinanderlegbar, endlich gleich.* - **par retournement,** *durch Umwenden aufeinanderlegbar.*
superposition (des figures) [stér.; géom. an.] *Aufeinanderlegen.* - **de formes** (GORDAN 1870) [form. alg.] *Überschiebung von Formen.*
supplément [géom. él.] *Ergänzung, Supplement.* - **d'un angle** [géom. él.; trig.] *Winkelsupplement, Ergänzung eines Winkels zu 180°.* - **d'un arc** [géom. él.; trig.] *Bogensupplement.*
supplémentaire (angle, cône, conique, corde, figure, intégrale, point, triangle, trièdre) *Supplement-, Ergänzungs-.*
support d'un faisceau [systèmes de droites] *Träger eines Büschels.*
supposer [méthodes] *voraussetzen, annehmen.*
supposition [méthodes] *Voraussetzung, Annahme.*
suprême (loi, méthode) *höchst.*
suraccélération [méc.] *Beschleunigungscomponente.*
sûreté [méc.; prob.] *Festigkeit, Sicherheit.*

surface (figure élémentaire géométrique) [géom. gén.] *Fläche, Oberfläche.* ~ **adjointe** (d'une surface donnée, BONNET; d'une courbe gauche, NÖTHER) [géom. an.] *adjungierte Fläche.* ~ **d'aire minimum** (RIEMANN) [surf. min.] *Minimalfläche, Fläche kleinsten Inhalts.* ~ **algébrique** [géom. an.] *algebraische Fläche.* ~ **anallagmatique** (invariable par la transformation par rayons vecteurs réciproques) (MOUTARD 1864) [géom. an.; surf. d. 4. o.] *anallagmatische Fläche.* ~ **analytique** [géom. an.] *analytische Fläche.* ~ **angulaire** [géom. él.] *Winkelfläche.* ~ **annulaire** [stér.; géom. an.] *Ringfläche, ringförmige Fläche.* ~ **anticaustique** [surf. alg.] *antikaustische Fläche.* ~ **anticlastique** [géom. an.; opt.] *antiklastische Fläche.* ~ **aplatie,** *abgeplattete Fläche.* ~ **apolaire** (p. r. à une surface) *apolare Fläche.* ~ **applicable** (à un plan, à une autre) (EULER 1771) [géom. inf.] *abwickelbare Fläche.* ~ **apsidale** (d'une autre) (SALMON) [géom. an.] *Apsidalfläche.* ~ **apsidale conjuguée** (CATALAN) [géom. an.] *conjugierte Apsidalfläche.* ~ **arguésienne** [géom. an.] *argesische Fläche.* ~ **associée** (à une autre) (BIANCHI) [géom. inf.] *associierte Fläche.* ~ **asymptotique** [surf.$_3$] *Asymptotenfläche.* ~ **des axes** (surface radiale spéc.) (PLÜCKER) [géom. an.] *Achsenfläche.* ~ **du biais** [géom. an.] *Gehrungsfläche.* ~ **bicirculaire** (cyclide) (CAYLEY) [géom. an.] *bicirculäre Fläche.* ~ **bifocale** [opt. géom.] *bifocale Fläche.* ~ **des binormales** [surf. applic.] *Binormalenfläche.* ~ **canal** [géom. an.] *Kanalfläche.* ~ **capillaire** [cap.] *capillare Oberfläche.* ~ **de carène** [géom. an.; hydrostat.] *Kielfläche.* ~ **caustique** [surf. alg.] *Brennfläche.* ~ **de Cayley** (surface réglée) [s_3] *Cayley'sche Fläche.* ~ **à centre** [géom. an.] *Mittelpunktsfläche, Centralfläche.* ~ **des centres de courbure** (d'une surface, d'une quadrique) [géom. inf.] *Krümmungsmittelpunktsfläche.* ~ **des centres de courbure principale** [géom. inf.] *Hauptkrümmungsmittelpunktsfläche, Centrafläche.* ~ **des centres de gravité** (DUPIN) [hydrod; méc.] *Schwerpunktsfläche.* ~ **centrale** [géom. an.] *Centralfläche.* ~ **cerclée** (contenant un système de cercles) [géom. an.] *Zirkelfläche.* ~ **circulaire** [géom. an.] *cyklische Fläche.* ~ **de 2e, 3e, ..., nième classe** [géom. an.] *Fläche 2., 3., ..., nter Klasse.* ~ **de Clifford** [géom. an.] *Clifford'sche Fläche.* ~**s coaxiales** [géom. an.] *coaxiale Flächen.* ~ **coin** [stér.] *Keilfläche.* ~ **complexe** (ou de complexe) [complexes] *Complexfläche.* ~ **complexe pluckérienne** (surface du 4. o.) (PLÜCKER 1868) [géom. an.] *Plücker'sche Complexfläche.* ~ **concentrique** (à une autre) [géom. an.] *concentrische Fläche.* ~ **conchoïdale** [géom. an.] *conchoidale Fläche.* ~**s concycliques** (à plans de sections cycliques communs) [géom. an.] *concyklische Flächen.* ~ **confocale** [géom. an.] *confokale Fläche.* ~ **de la congruence de courbes** [géom. an.] *Curvencongruensfläche.* ~ **conique** [géom. inf.; surf. régl.] *Kegelfläche.* ~ **conjuguée** [géom. an.] *conjugierte Fläche.* ~ **à connexion multiple** [fonct. gén.] *mehrfach zusammenhängende Fläche.* ~ **à connexion simple** ou **connexe** [fonct. gén.] *einfach zusammenhängende Fläche.* ~ **conoïdale** ou **conoïde** [géom. an.] *Konoid.* ~ **de contact** [géom. inf.] *Berührungsfläche.* ~ **convexe** (d'un cône, d'un cylindre) [stér.] *Mantelfläche.* ~ **d'un corps** [stér.] *Oberfläche eines Körpers.* ~ **de courant** [fluides] *Stromfläche.* ~ **courbe** (CLAIRAUT 1731) [géom. an. à 3 dim.] *krumme Fläche.* ~ **à courbure constante négative** [géom. an.; surf.; géom. inf.] *Fläche constanter negativer Krümmung.* ~ **à courbure moyenne constante** [géom. inf.] *Fläche constanter mittlerer Krümmung.* ~ **à courbure totale constante** [géom. inf.] *Fläche constanter Gesammtkrümmung.* ~ **cubique** [géom. an.] *Fläche 3. Ordnung.* ~ **cyclique** (ou cyclide, engendrée par le mouvement d'un cercle variable) (ENNEPER) [surf.$_4$] *cyklische Fläche, kreiserzeugte Fläche.* ~ **cyclotomique** (CATALAN) [géom. an.] *Kreisschnittfläche, cyklotomische Fläche.* ~ **cylindrique** [géom. inf.; surf. régl.] *Cylinderfläche.* ~ **dégénérée** [géom. an.] *entartete Fläche.* ~ **du second degré** (EULER 1745) [géom. an.] *Fläche zweiten Grades.* ~ **du 3e, 4e, ... degré** [géom. an.] *Fläche 3., 4., ... Grades.* ~ **dérivée** (W. ROBERTS) [géom. inf.] *abgeleitete Fläche.* ~ **desmique** (surface des centres de l'ellipsoïde) [géom. an.] *desmische Fläche, Bandfläche.* ~ **du déterminant** (surface hessienne) [géom. an.] *Determinantenfläche.* ~ **à deux directrices rectilignes** [géom. an.] *Fläche zweier Leitgeraden.* ~ **développable** (sur un plan; surface réglée) (EULER 1747) [géom. an.] *abwickelbare Fläche.* ~ **développable algébrique** [surf. régl.] *algebraische abwickelbare Fläche.* ~ **développable caractéristique** (LIE) [équ. aux diff. part. du 1. o.] *charakteristische abwickelbare Fläche.* ~ **développable circonscrite** (à deux quadriques) [surf. régl.] *umgeschriebene abwickelbare Fläche.* ~ **développable osculatrice** (de la cubique gauche) [surf. alg.] *berührende abwickelbare Fläche.* ~ **développée** [géom. an.] *abgewickelte Fläche.* ~ **diagonale** (de CLEBSCH) [surf.$_4$] *Diagonalfläche.* ~ **à n dimensions** [géom. de n dimensions] *Fläche von n Dimensionen.* ~ **diamétrale** (d'une surface donnée) [surf. alg.] *Diametralfläche.* ~ **dianodale** (CAYLEY) [surf.$_4$] *dianodale Fläche.* ~ **de direction** [surf. spéc.] *Richtungsfläche.* ~ **directrice** (d'un faisceau) [surf. alg.] *Leitfläche.* ~ **discriminante** (surface développable, enveloppe dans un espace de n dimensions) [géom. an.; alg. sup.] *Discriminantenfläche.* ~ **double réelle** [géom. an.] *reelle Doppelfläche.* ~ **d'élasticité de Fresnel** (surface podaire de l'ellipsoïde) [géom. an.] *Fresnel's Elasticitätsfläche.* ~ **d'égale pente** [surf. régl.; géom. inf.] *Fläche gleichen Abhangs, Fläche gleicher Neigung.* ~ **également illuminée** [géom. an.] *Fläche gleicher Beleuchtung.* ~ **élastique** [élast.] *elastische Fläche.* ~ **élémentaire** (d'un groupe) (de PAOLIS) [princ. de la géom.] *Elementarfläche.* ~ **élémentaire du pinceau** [surf. régl.] *Elementarfläche des Bündels.* ~ **elliptique** [surf. régl.] *elliptische Fläche.* ~ **engendrée** (par un cercle, une conique, une courbe) [géom. an.] *erzeugte Fläche.* ~ **d'Enneper** [géom. an.] *Enneper'sche Fläche.* ~ **enveloppe** [géom. inf.] *Hüllfläche.* ~ **enveloppe de sphères** [congruences; géom. inf.] *Kugelhüllfläche.* ~ **équatoriale** (PLÜCKER) [complexes] *Äquatorfläche.*

- **équipotentielle** [géom. an.] *Gleichpotentialfläche.* - **fermée** (sans bords) [fonct. gén.] *geschlossene Fläche.* - **flexible** [géom. an.] *biegsame Fläche.* - **focale** [surf. régl.] *Fokalfläche, Brennpunktsfläche, Brennfläche.* - **focale de la congruence** (de droites) [géom. an.] *Brennpunktsfläche der Congruens.* - **fondamentale de Cayley** (surface du 2. degré choisie à volonté) [princ. de la géom.] *Cayley's Grundfläche, Fundamentalfläche.* - **fondamentale de Hesse** ou **hessienne,** *Hesse'sche Kernfläche.* - **gauche** (réglée, qui n'est pas développable) (MEUSNIER 1776) [géom. inf.] *windschiefe Fläche.* - **gauche à deux directrices rectilignes** [géom. inf.] *windschiefe Fläche mit zwei Leitgeraden.* - **gauche à plan directeur** [géom. inf.] *windschiefe Fläche mit Directorebene.* - **gauche rationnelle** [surf. alg.] *rationale windschiefe Fläche.* - **gauche de révolution** [géom. an.] *windschiefe Umdrehungsfläche.* - **générale symétrique** [géom. an.] *allgemeine symmetrische Fläche.* - **à génératrice circulaire** [géom. an.] *Kreiserzeugungsfläche.* - **du genre nul** (CLEBSCH 1868) [surf. alg.] *Fläche vom Geschlecht null.* - **géodésique** (d'une espace) [géom. an.] *geodätische Fläche.* - **harmonique** (à élément linéaire harmonique) (RAFFY 1891) [géom. an.] *harmonische Fläche.* - **hélicoïdale** ou **hélicoïde** [surf. régl.] *Schraubenfläche.* - **hélicoïde cyclique** [géom. an.] *Kreisschraubenfläche.* - **hélicoïde gauche** [géom. an.] *windschiefe Schraubenfläche.* - **hélicoïde rampante** [géom. an.] *sich schlängelnde Schraubenfläche.* - **hélicoïde réglée** [surf. régl.] *Schraubenregelfläche.* - **hémicyclique** (des pseudo-surfaces) [géom. lin.] *Halbkreisfläche.* - **hessienne** (d'une surface, d'une surface du troisième ordre) [géom. an.] *Hesse'sche Fläche, Kernfläche, Hesse'sche Determinantenfläche.* - **homaloïdale** ou **homaloïdique** (ou du genre nul) (SYLVESTER, CREMONA) [surf. applicables] *homaloidale, homaloidische Fläche.* - **homofocales** [géom. inf.] *homofokale Flächen.* - **homographiques** [transf. géom.] *homographische Flächen.* - **homothétique** (à une autre) [transf. géom.] *homothetische Fläche.* - **hyperelliptique** (HUMBERT 1893) [géom. an.; fonct. abéliennes] *hyperelliptische Fläche.* - **hyperjacobienne** (SPOTTISWOODE 1877) [géom. an.] *hyperjacobi'sche Fläche.* - **hyperquadrique** (SEGRE) [géom. à n dim.] *hyperquadrische Fläche.* - **imaginaire** [géom. an.; équ. alg.] *imaginäre Fläche.* - **inextensible** [géom. inf.] *unausdehnbare Fläche.* - **intégrale** (d'un complexe) [équ. diff.] *Integralfläche.* - **inverse** (de la polaire réciproque d'une surface) [géom. an.] *inverse Fläche.* - **involutoire** [géom. proj.] *involutorische Fläche.* - **irrationnelle** [géom. an.] *irrationale Fläche.* - **isogonale** [surf.] *Isogonalfläche.* - **isométrique** (applicables l'une sur l'autre) [courbure d. surf.] *isometrische Fläche.* - **des isogyres** (LOMMEL) [opt.; double réfraction] *Isogyrenfläche.* - **isostatique** (à laquelle ne sont appliquées que des actions normales) (LAMÉ) [méc.; déformation] *isostatische Fläche.* - **isotherme** ou **isothermique** (LAMÉ, DARBOUX) [géom. inf.] *isothermische Fläche.* - **isotherme parabolique** [géom. inf.] *parabolische Isothermenfläche.* - **isotropique** [surf. spéc.] *isotropische Fläche.* - **jacobienne** ou **de Jacobi** (d'un système de surfaces) [surf. alg.] *Jacobi'sche Fläche.* - **de Joachimsthal** (à lignes de courbure planes) *Joachimsthal'sche Fläche.* - **de Kummer** (à seize points singuliers) (KUMMER 1866) [géom. an.; s.] *Kummer'sche Fläche.* - **de Kummer elliptique** (HUMBERT 1894) [géom. an.; fonct. ell.] *Kummersche elliptische Fläche.* - **de Lamé** (LAMÉ 1821) [géom. an.] *Lamé'sche Fläche.* - **latérale** [stér.] *Mantelfläche.* - **libre** (d'un liquide) [hydrost.] *freie Oberfläche.* - **limite** (HESSE) [géom. an.] *Grenzfläche.* - **linéaire** [géom. an.] *lineare Fläche* - **de Liouville** [géom. infin.] *Liouville'sche Fläche.* - **de Malm** [géom. an.] *Malm'sche Fläche.* - **de Malus** [géom. an.; opt.] *Malus'sche Fläche.* - **méridienne** (PLÜCKER 1868) [géom. an., complexes] *Meridianfläche.* - **métrique** (KLEIN) [géom. an.] *metrische Fläche.* - **minima** [surf. spéc.; géom inf.] *Minimalfläche, Fläche kleinsten Inhalts.* - **minima algébrique,** *algebraische Minimalfläche.* - **minima non euclidienne** (DARBOUX) [princ. de la géom.] *nichteuklidische Minimalfläche.* - **minima réglée** [géom. inf.] *Minimalregelfläche.* - **modanée** (engendrée par une courbe) [géom. an.] *modanierte Fläche.* - **de la moindre résistance** [méc.; bal.] *Fläche kleinsten Widerstandes.* - **moulure** (MONGE) [géom. inf.] *Gesimsfläche, Kanalfläche.* - **moyenne d'une congruence isotrope** (lieu des points moyens) (RIBAUCOUR 1882) [géom. réglée] *Mittelfläche einer isotropen Congruenz.* - **de niveau** [géod.] *Niveaufläche.* - **nodale** [surf. alg.] *Knotenfläche.* - **nodale conjuguée** (à une autre) [surf alg.] *conjugierte Knotenfläche.* - **normale** [géom. an.; géom. inf.] *senkrechte Fläche, Normalfläche.* - **des normales** [géom. inf.] *Normalenfläche.* - **normopolaire** (d'une quadrique) (DESBOVES) [géom. an.] *normopolare Fläche.* - **nulle** (d'un système matériel) [stat.] *Nullfläche.* - **nulle $n^{ième}$ d'un système matériel** [stat.] *n^{te} Nullfläche eines materiellen Systems.* - **des ondes** (surface du 4. o.) (FRESNEL 1827) [géom. an.; opt.] *Wellenfläche.* - **du second ordre** (WALLIS 1655) [géom. an.] *Fläche 2. Ordnung.* - **du 3^e, 4^e, 5^e, 6^e ordre** [géom. an.] *Fläche 3., 4., 5., 6. Ordnung.* - **orientée** (DE PAOLIS) [group. géom.] *orientierte Fläche.* - **orthogonale** [géom. inf.] *Orthogonalfläche.* - **osculatrice** [géom. inf.] *Berührungsfläche, oskulatorische Fläche.* - **ovoïde** [géom. an.] *Eifläche.* - **parabolique** [géom. an.] *parabolische Fläche.* - **parallèle** (à une autre) [surf. alg.; géom. inf.] *Parallelfläche.* - **à pente uniforme** [géom. inf.] *Fläche einförmiger Steigung.* - **périodique** [géom. an.] *periodische Fläche.* - **perspective** [géom. proj.] *perspektivische Fläche.* - **à plan directeur** [géom. an.] *Fläche mit Leitebene.* - **plane** [géom. él.] *ebene Fläche.* - **plectoïde** (PAPPUS pour la surface à vis à filet carré) (FLAUTI 1821) *plektoidische Fläche.* - **de Plucker** [surf.] *Plücker'sche Fläche.* - **podaire** [géom. inf.] *Fusspunktenfläche.* - **podaire négative,** *negative Fusspunktenfläche.* - **à points doubles** [surf. part. du 3. o.] *Fläche mit Doppelpunkten.* - **polaire** (d'une courbe, d'une surface, d'une courbe gauche) (MONGE, CREMONA) [géom. an.; surf. dével.] *polare Fläche, zweite*

Polare. ~ **polaire deuxième, troisième, ...** (MANNHEIM) [géom. an.] *zweite, dritte, ... Polarfläche.* ~s **polaires réciproques** (p. r. à une quadrique) [géom. an.] *reciproke Polarflächen.* ~ **polyédrique** ou **polyédrale** [stér.; topol.] *Polyederfläche.* ~ **d'un polygone** (ou aire d'un polygone) [géom. él.] *Fläche eines Polygons.* ~ **de potentiel constant** [stat.] *Fläche constanten Potentials.* ~ **potentielle** [stat.] *Potentialfläche.* ~ **de projection** [géom. descr.] *Projektionsfläche.* ~ **projective** [géom. proj.] *projektivische Fläche.* ~ **pseudosphérique** (à courbure constante négative) (BELTRAMI) [géom. an.] *Pseudokugelfläche, pseudosphärische Fläche, Pseudosphäre.* ~ **quadricuspidale** (de la GOURNERIE 1867) [surf., régl.] *quadricuspidale Fläche.* ~ **quadripolaire** (d'un pôle p. r. à une surface d'ordre n) [surf. alg.] *Quadripolarfläche.* ~ **quadrispinale** (de la GOURNERIE 1867) [surf. réglées] *quadrispinale Fläche.* ~ **quarrable** [calc. int.; géom. inf.] *quadrierbare Fläche.* ~ **quartique** [géom. an.] *Fläche 4. Grades.* ~ **du quatrième ordre** [surf. alg.] *Fläche vierter Ordnung.* ~ **radiale** (PLÜCKER 1868) [géom. lin.] *Strahlenfläche.* ~ **ramifiée** [fonct. gén.] *verzweigte Fläche.* ~ **rationnelle** [surf. régl.] *rationale Fläche.* ~ **réciproque** [géom. an.] *Reciprokalfläche.* ~s **réciproques** (MONGE 1809) [transf. géom.] *reciproke Flächen.* ~ **de référence** (des surfaces courbes) (RIBAUCOUR 1891) [géom. inf.; transf. géom.] *Referenzfläche.* ~ **réfléchissante** [opt.] *reflektierende Fläche.* ~ **réglée** (MONGE 1797, PLÜCKER 1868) [géom. an.; géom. inf.] *geradlinige Fläche, Regelfläche, Linienfläche.* ~ **réglée algébrique** (du 2e, 3e, 4e, 5e, 6e ordre) *algebraische Regelfläche.* ~ **réglée de Bertrand,** *Bertrand'sche Regelfläche.* ~ **réglée de Cayley** [surf., complexes] *Cayley'sche Regelfläche.* ~ **réglée quadricuspidale,** *Vierspitzen-Regelfläche.* ~ **de révolution** (ou de rotation) [géom. an.] *Umdrehungsfläche, Rotationsfläche.* ~ **de révolution minimum** [géom. inf.; calc. d. var.] *Umdrehungsminimalfläche.* ~ **de Riemann** ou **riemannienne** (RIEMANN 1851) [fonct. gén.] *Riemann'sche Fläche.* ~ **romaine** (de STEINER) [surf.] *Römerfläche.* ~ **satellite** (d'une surface) [surf. alg.] *Satellitfläche.* ~ **à sections circulaires** (des surfaces du 2. o.) [géom. an.] *Kreisschnittfläche.* ~ **des singularités** [géom. inf.] *Singularitätenfläche.* ~ **des singularités des complexes** [compl.] *Singularitätenfläche der Complexe.* ~ **singulière** (d'un complexe de droites) [compl.] *singuläre Fläche.* ~ **de la sphère** [stér.] *Kugeloberfläche.* ~ **spirale** [géom. inf.] *Spiralfläche.* ~ **spirique** [géom. an.] *spirische Fläche.* ~ **de Steiner** ou **steinérienne** (romaine) (STEINER 1857) [s_4] *Steiner'sche Fläche, Kernfläche, Römerfläche.* ~ **superposables** (en un nombre fini d'éléments) [géom. an.] *endlich-gleiche Flächen.* ~ **de symétrie** (d'une quadrique) [géom. an.] *Symmetriefläche.* ~ **tangentielle** (développable d'une courbe gauche) [géom. an.] *Tangentenfläche.* ~ **tétraédrale** (de LAMÉ) [géom. inf.] *tetraedrale Fläche.* ~ **tétraédrale symétrique** (surface réglée) (DE LA GOURNERIE 1867) [géom. an.] *symmetrische tetraedrale Fläche.* ~ **topographique** [géod.] *topographische Fläche.* ~ **trajectoire** [ciném.] *Flächentrajectorie.* ~ **trajectoire orthogonale,** *orthogonale Flächentrajectorie.* ~ **transcendante** [géom. an.] *transcendente Fläche.* ~ **de translation** (S. LIE) [géom. inf.] *Translationsfläche.* ~ **d'un triangle** (ou aire d'un triangle) [géom. él.] *Dreiecksfläche.* ~s **triplement orthogonales** [géom. inf.] *dreifach orthogonale Flächen.* ~ **du troisième ordre** (SALMON 1849, CAYLEY) [géom. an.] *Fläche dritter Ordnung.* ~ **unicursale** (de l'ordre n) (CAYLEY) [surf. alg.] *einläufige (rationale) Fläche, unicursale Fläche.* ~ **de vis** [surf. transc.] *Schraubenfläche.* ~ **de Weddle** [géom. an.] *Weddle'sche Fläche.* ~ **de Weingarten** [déformation d. surf.] *Weingarten'sche Fläche.* ~ **de Wiener** (du 3. degré) [géom. an.] *Wiener'sche Fläche.* ~ **de la zone** (d'une sphère) [trig. sphér.] *Zonenoberfläche, Zone.*

surindicatrice (courbe topographique) [géod.] *Überleitcurve.*

surosculateur, trice (cercle, conique, courbe) [géom. an.] *überosculierend.* [*übersteigen.*

surpasser (une quantité) [ar. él.] *übertreffen,*

sursolide (nombre, problème) *sursolid.*

suspension bifilaire (de CARDAN) [méc. appl.] *Zweifadenaufhängung.* [*schluss.*

syllogisme [phil.; méth.] *Syllogismus, Vernunft-*

symbole [alg. él.] *Symbol, Sinnbild.* ~ **biradial** [quaternion] *biradiales Symbol.* ~ **de Dirichlet** [ar. sup.; résidus quadrat. d. nombr. compl.] *Dirichlet's Symbol.* ~s **eulériens** (pour les fractions continues) (EULER 1764) [ar. él.] *Euler'sche Symbole.* ~ **de Jacobi** (pour les résidus quadratiques) [ar. sup.] *Jacobi's Symbol.* ~ **de Legendre** $\left(\frac{q}{p}\right)$ [ar. sup.; résidus quadratiques] *Legendre's Symbol.* ~s **de Möbius** (pour les fractions continues) *Möbius'sche Symbole.* ~ **d'opérations** [alg.] *Operationszeichen.* ~ **de la transformation de contact infinitésimale** (LIE) [trans. inf.] *Symbol der infinitesimalen Berührungstransformation.*

symbolique a. (coefficient, décomposition, équation, méthode, notation, opération, partition, produit, représentation) *symbolisch, sinnbildlich.* [*symbolik.*

symbolique de nombres s. [hist. de l'ar.] *Zahlen-*

symbolisation [géom.; méthodes] *Symbolisation, Versinnbildlichung.*

symédian, e a. (point) *symmedian.* [*diane.*

symédiane s. (d'un triangle) [géom. él.] *Symme-*

symétral, e (déterminant) *symmetral.*

symétralité (correspondance) (JUEL) [géom. proj.] *Symmetralität.*

symétrie (des figures) [géom. pure] *Symmetrie, Ebenmass.*

symétrique (complexe, coordonnées, corps, courbe, déterminant, équation, figure, fonction, forme, groupe, inversion, involution, moyen, multiplication, polyèdre, quartique) *symmetrisch, ebenmässig, gleichgestaltet.*

symétroïde (CAYLEY) [surf.] *Symmetroid.*

symptotique (plan, droite) *symptotisch.*

synchrone (courbe, pendule) *gleichzeitig.*

synchronisme (ou synchronisation) (HOOKE 1678) [hist. de la phys.; phys. gén.] *Gleichzeitigkeit, Synchronismus.*

synectique (fonction) *synektisch.*

synnormale (du plan polaire d'un point) [géom. an.; quadriques] *Synnormale.*
synode (des planètes) [astr.] *Zusammenkunft.*
synodique (année, ligne, mois, mouvement, révolution) *synodisch.*
syntactique (ou combinaison) [ar. él.] *Syntaktik, Combinationslehre.* [*Methode.*
synthèse (méthode) [phil.] *Synthese, synthetische*
synthétique (démonstration, géométrie) *synthetisch.*
syntractrice (courbe transcendante) (SYLVESTER) [géom. an.] *Syntractrix.*
systatique (équation différentielle) *systatisch.*
systématique (fraction) *systematisch.*
système [phil.; géom.; méthodes] *System, Gesamtheit, Schar, Büschel, Lehrgebäude.* ~ **absolument intégrable** [équ. diff.] *absolut integrierbares System.* ~ **adjoint** (d'un système d'équations différentielles linéaires) [calc. int.] *adjungiertes System.* ~ **articulé** [math.; ciném.] *Gelenksystem, Fachsystem.* ~ **astatique** [méc.] *astatisches System.* ~ **astronomique** [astr.] *astronomisches System.* ~ **asymétrique** [méc.] *unsymmetrisches System.* ~ **auxiliaire** (d'un système d'équations différentielles) [calc. int.] *Hülfssystem.* ~ **des axes** [ciném.; stat.; géom. proj.] *Achsensystem.* ~ **binaire** (de formes) [form. alg.] *binäres System.* ~ **bivectoriel** (de coordonnées) [géom. an.] *bivectorielles System.* ~ **de cercles** (du plan ou de la sphère) [géom. proj.] *Kreissystem.* ~ **circulaire de racines** (d'un polynôme) [fonct.] *cirkulares Wurzelsystem.* ~ **cogrédient** [form. alg.] *cogredientes System.* ~**s collinéaires** (d'espaces, de points) [géom. proj.] *collineare Systeme.* ~ **complet de formes** (CLEBSCH 1865, GORDAN 1869) [form. alg.] *vollständiges Formensystem.* ~ **complet de points d'intersection** (de courbes) *vollständiges Schnittpunktsystem.* ~ **de complexes** (de PLÜCKER) [géom. an.] *Complexsystem.* ~ **de complexes** [compl.] *System von Complexen.* ~ **de coniques** (HESSE 1844) [géom. an.] *Kegelschnittsystem, Kegelschnittgruppe.* ~ **de coniques dans l'espace,** *System von Kegelschnitten im Raume.* ~ **de coniques réciproque,** *reciprokes Kegelschnittsystem.* ~ **de coniques transcendant,** *transscendentes Kegelschnittsystem.* ~ **de coniques tritangentes** [C_3] *System dreifach berührender Kegelschnitte.* ~ **conjugué** [alg. sup.] *conjugiertes System.* ~ **conjugué de courbes** (sur une surface) [surf. alg.] *conjugiertes Curvensystem.* ~**s contrevariants** (de coniques et de points) (SMITH) [géom. proj.] *contravariante Systeme.* ~ **de coordonnées** [géom. an.] *Coordinatensystem.* ~ **copernicien** ou **de Copernic** [astr.] *Kopernikanisches System.* ~ **de corps** [méc.] *Körpersystem.* ~ **cosmologique** [astr.] *Weltsystem.* ~ **de courbes** (LAMÉ 1818) [géom. an.] *Curvensystem.* ~ **de courbes à deux caractéristiques** [équ. alg. diff. de 1r o.] *Curvensystem mit zwei Charakteristiken.* ~ **de courbes à paramètre variable** (LEIBNIZ 1692, HESSE 1844) [géom. an.] *Curvensystem mit variablem Parameter.* ~ **de courbes gauches** [géom. an.] *Raumcurvensystem.* ~ **de courbes orthogonales** [géom. inf.] *orthogonales Curvensystem.* ~ **cristallographique** [top.] *krystallographisches System.* ~ **cyclique de fonctions algébriques** (PUISEUX 1850) [fonct. gén.] *cyklisches System algebraischer Funktionen.* ~ **cyclique de surfaces orthogonales** (de RIBAUCOUR) [géom. inf.] *cyklisches System orthogonaler Flächen.* ~ **décimal** (de nombres) [ar. él.] *Decimalsystem, dekadisches System.* ~ **déformable** [ciném.] *umformbares System.* ~ **desmique** (de trois tétraèdres) [falsc. de surf.] *desmisches System.* ~ **de diamètres conjugués** (d'une quadrique) [géom. an.] *System conjugierter Durchmesser.* ~ **de diviseurs** (de fonctions algébriques) [fonct. gén.] *Divisorensystem.* ~ **double** [alg. sup.] *Doppelsystem.* ~ **double de coniques** [courb. alg.] *Doppelsystem von Kegelschnitten.* ~ **double de quadriques** [surf. alg.] *Doppelsystem von Flächen zweiter Ordnung.* ~ **de droites** (en involution) [coniques; géom. réglée] *Geradensystem.* ~ **duodécimal** [ar. él.] *Duodecimalsystem.* ~ **dyadique** (de numération) (LEIBNIZ 1703) [ar. él.] *dyadisches System.* ~ **élémentaire** [géom. énum.] *Elementarsystem.* ~ **d'éléments** [géom. gén.] *System von Grundgebilden.* ~ **d'équations** [alg. sup.] *Gleichungssystem.* ~ **d'équations aux dérivées partielles** [calc. int.] *System partieller Differentialgleichungen.* ~ **d'équations différentielles** [calc. int.] *Differentialgleichungssystem.* ~ **d'équations différentielles fermé** (ou jacobien) [calc. int.] *geschlossenes Differentialgleichungssystem.* ~ **d'équations linéaires** [alg. sup.] *lineares Gleichungssystem.* ~ **équianharmonique** [géom. proj.] *äquianharmonisches System.* ~**s équivalents** (de formes algébriques) (CLEBSCH) [form. alg.] *äquivalente Systeme.* ~ **de l'espace** [géom. de position] *Raumsystem, räumliches System.* ~ **flexible** [méc.] *biegsames System.* ~**s focaux** [transf. géom.] *fokale Systeme.* ~ **de fonctions** [fonct. gén.] *Funktionensystem.* ~ **fondamental** (des faisceaux de courbes algébriques) [géom. an.] *Grundsystem, Fundamentalsystem.* ~ **de forces** [méc.] *Kräftesystem.* ~ **de formes** [form. alg.] *Formensystem.* ~ **de formes combiné** [form. alg.] *combiniertes Formensystem.* ~ **de formes complet** (GORDAN 1870) [form. alg.] *volles Formensystem, vollständiges Formensystem.* ~ **de formes équivalent** [ar. sup.] *gleichwertiges Formensystem.* ~ **de formes fini** [form. alg.] *endliches Formensystem.* ~ **de formes linéaires** [ar. sup.] *System linearer Formen.* ~ **de formes quadratiques** [ar. sup.] *System quadratischer Formen.* ~ **de formes simultanées** [ar. sup.] *simultanes Formensystem.* ~ **de fractions** [ar. él.] *Bruchsystem.* ~ **homaloïdal** (de surfaces algébriques) [géom. inf.] *homaloidisches System.* ~ **homofocal** (de surfaces) [géom. an.] *homofocales System.* ~ **homographique** [géom. proj.] *homographisches System.* ~ **inertial** (de coordonnées) [méc. gén.] *Inertialsystem, Trägheitssystem.* ~ **intégrable** (d'équations aux différences partielles [calc. int.] *integrierbares System.* ~ **intégral** (d'un système d'équations différentielles) [calc. int.] *Integralsystem.* ~ **intransitif** (de substitutions conjuguées) (CAUCHY) [alg. sup.] *intransitives System.* ~ **invariable** [méc.] *unveränderliches System.* ~ **d'involution** (ou involutif) [géom. proj.] *Involutionssystem.* ~ **isotherme** (de courbes, de sur-

faces) (LAMÉ) [géom. inf.] *isothermes System.* - **jacobien** (d'équations différentielles linéaires) [calc. int.] *Jacobi'sches System.* - **de lacets** (d'une fonction) [fonct. gén.] *Schleifensystem.* - **de lentilles** [opt.] *Linsensystem.* - **à liaisons complètes** [dyn.] *vollständig verbundenes System.* - **de lignes** [géom. an.] *Strahlensystem.* - **de lignes algébriques** [surf. alg.] *System algebraischer Linien.* - **de lignes conjuguées tracées sur une surface** [géom. inf.] *System conjugierter Linien auf einer Fläche.* - **de lignes elliptique** [géom. an.] *elliptisches Strahlensystem.* - **des limites** [fonct. gén.] *Grenzwertsystem.* - **linéaire** (de courbes et de surfaces algébriques, de formes) [géom. an.] *lineares System.* - **linéaire harmonique** (de formes algébriques) *linear harmonisches System.* - **de logarithmes** [ar. él.] *Logarithmensystem.* - **matériel** [méc.] *materielles System.* - **de mesure** [géom. pure] *Massystem.* - **métrique** (qui a pour base le mètre) (en France 1795) [mes.] *metrisches System.* - **de modules** ou **modulaire** (KRONECKER) [alg. sup.] *Modulsystem.* - **de modules primaires** [fonct. gén.] *Primmodulsystem.* - **du monde** [astr hist.] *Weltsystem.* - **monocyclique** [alg. sup.] *monocyklisches System.* - **de nombres** ou **numérique** [ar. él.] *Zahlensystem.* - **de nombres incongrus** [ar. sup.] *System incongruenter Zahlen.* - **non linéaire** (de courbes et de surfaces) [géom. an.] *nichtlineares System.* - **de normales** (à une surface) [géom. an.] *Normalensystem.* - **nul** (de forces, de lignes, de rayons) (GIORGINI 1827, MÖBIUS 1828) [géom. lin.] *Nullsystem.* - **de numération** [ar. él.; hist.] *Zahlensystem.* - **orthogonal** (de courbes sur une surface) [géom. inf.] *orthogonales System.* - **de petits cercles** (de la sphère) [stér.] *Kleinkreissystem.* - **plan** (de points et de droites) [géom. proj.] *ebenes System.* - **des planètes** ou **planétaire** [astr.] *Planetensystem.* - **de plans** [topologie] *Ebenensystem, n-Flach, Ebenenbündel.* - **de poids** [poids] *Gewichtssystem.* - **de points** (sur une droite, sur des courbes adjointes) (ou involution) (DESARGUES) [géom. proj.] *Punktsystem, System von Punkten.* - **de points conjugué** (C_4) *System conjugierter Punkte.* - **de points elliptique** [involution] *elliptisches Punktsystem.* - **de points homographique** [géom. proj.] *homographisches Punktsystem.* - **de points hyperbolique** [involution] *hyperbolisches Punktsystem.* - **de points parabolique** [involution] *parabolisches Punktsystem.* - **de points perspectif** [géom. descr.] *perspektivisches Punktsystem.* - **de points régulier** [invol.] *regelmässiges Punktsystem.* - **de points de section** [géom. él.] *Schnittpunktsystem.* - **polaire** (d'éléments) [réciprocité polaire] *Polarsystem.* - **polaire circulaire,** *cirkulares Polarsystem,* - **polaire de l'espace,** *räumliches Polarsystem.* - **polaire parabolique,** *parabolisches Polarsystem.* - **ponctuel** (de sections coniques) [involution] *Punktsystem.* - **ponctuel linéaire** [involution] *lineares Punktsystem.* - **de Ptolémée** [astr.] *ptolemäisches System.* - **de quadriques** [surf. alg.] *System von Flächen 2. Ordnung.* - **quaternionien** (de nombres complexes) [ar. gén.] *Quaternionensystem.* - **quinaire** ou **quinquénaire** [ar. él.; num.] *Fünfzahlsystem.* - **de rayons** (de divers ordres) (HAMILTON 1828, KUMMER 1859) [géom. av.] *Strahlensystem.* - **de rayons algébrique,** *algebraisches Strahlensystem.* - **de rayons circulaire,** *circulares Strahlensystem.* - **de rayons elliptique,** *elliptisches Strahlensystem.* - **de rayons hyperbolique,** *hyperbolisches Strahlensystem.* - **de rayons parabolique,** *parabolisches Strahlensystem.* - **de rayons rectilignes** (congruence de droites) [géom. an.; géom. inf.] *geradliniges Strahlensystem.* - **réciproque** [transf. géom.] *reciprokes System.* - **régulier** (de cristaux) [opt.; cristall.] *regulares System.* - **résiduel** (ou des résidus p. r. à un module) [ar. sup.] *Restsystem.* - **de sections coniques,** *Kegelschnittschar.* - **sexagésimal** [ar. él.] *Sexagesimalsystem.* - **simple** (d'une courbe gauche avec sa surface développable) (CAYLEY) [géom. an.] *einfaches System.* - **solaire** [astr.] *Sonnensystem.* - **de sphères** (REYE) [géom. proj.] *Kugelsystem.* - **de sphères orthogonales** [géom. inf.] *orthogonales Kugelsystem.* - **sphéroïdal** [géom. proj.] *sphäroidisches System.* - **de substitutions conjuguées** [groupes] *Substitutionengruppe.* - **de surfaces** [géom. inf.] *Flächensystem, Flächenschar.* - **de surfaces à deux** ou **à trois caractéristiques** [géom. inf.] *System von Flächen mit zwei oder drei Charakteristiken.* - **de surfaces linéaire d'ordre m** [géom. an.] *lineares Flächensystem m^{ter} Ordnung.* - **des surfaces linéaire projectif** [géom. proj.] *lineares projektives Flächensystem.* - **tangentiel** (de sections coniques) [géom. proj.] *Tangentensystem.* - **tangentiel linéaire** (de sections coniques) [géom. proj.] *lineares Tangentensystem.* - **transitif** (de substitutions conjuguées) (CAUCHY) [alg. sup.] *transitives System.* - **de transitivité** [géom. proj.] *Transitivitätssystem.* - **triple** (d'éléments) (NETTO) [subst.; comb.] *Tripelsystem.* - **triple orthogonal** (de surfaces) [géom. inf.] *dreifaches orthogonales System.* - **de Tycho Brahé** (système du monde) [astr. hist.] *Tycho Brahe's System.* - **de valeurs** (d'une fonction de plusieurs variables) [fonct. gén.] *Wertsystem.* - **variable** [méc.] *veränderliches System.* - **de vis** [méc.] *Schraubensystem.*

systèmes simultanés (de formes binaires) [form. alg.] *simultane Systeme.*

syzygant (d'une forme binaire [form. alg.] *Syzygant.*

syzygétique (courbe, cubique, faisceau, relation) *syzygetisch.*

syzygie [géom.; astr.] *Syzygie, Zusammenkunft.* - **binaire** [form. alg.] *binäre Syzygie.*

T.

table [ar.; astr.] *Tafel, Tabelle.* -s **alphonsines** [hist. de l'astr.] *alphonsinische Tafeln.* - **astronomique** [astr.] *astronomische Tafel.* - **balistique** [bal.] *ballistische Tabelle.* - **des cordes**

[trig.] *Sehnentafel.* ~s **hakimites** (en l'honneur d'Al-Hâkim) (IBN-JUNUS ca. 1000) [hist. de l'astr.] *hakimitische Tafeln.* ~ **hypsométrique** [météor.] *Höhenmesstabelle, hypsometrische Tafel.* ~s **ilchâniques** (NASIR EDDIN, 1260) [hist. de l'astr.] *ilchânische Tafeln.* ~ **des logarithmes** [ar. él.] *Logarithmentafel.* ~ **de multiplication** (abaque) [ar. él.; hist.] *Einmaleins, Multiplicationstabelle.* ~ **numérique** [ar. él.] *Zahlentabelle.* ~s **pruténiennes** [hist. de l'ar.] *prutenische Tafeln.* ~ **de Pythagore** ou **pythagorienne** [hist.; ar. él.] *Einmaleins.* ~s **rudolphines** [hist. de l'astr.] *rudolfinische Tafeln.* ~ **des sinus** [trig.] *Sinustafel.* ~ **des tangentes** [trig.] *Tangententafel.* ~ **de tir** [bal.] *Schusstabelle.*

tableau [géom. descr.] *Bild, Bildfläche, Tafel.*

tache solaire [astr.; phys. du soleil] *Sonnenfleck.*

tachymètre ou **tachomètre** (instrument pour mesurer vite) [géod.; phys. prat.] *Schnellmesser, Tachymeter.*

tachymétrie [géod.] *Schnellmessung, Tachymetrie.*

talent (monnaie romaine) [métrologie] *Talent.*

tangage [hydrod.] *Schiffsschwankung.*

tangence [géom.] *Berührung.*

tangent, e a. (cercle, cône, conique, courbe, ligne, plan, sphère) *berührend.*

tangente s. (tangens) [géom.; trig.; fonct. él.] *Tangente, Berührungslinie.* ~ **antihomologue** [géom. él.] *gegenhomologe Tangente.* ~ **artificielle** [trig.; log.; hist.] *Tangens artificialis, log tang.* ~ **du cercle** [géom. él.] *Kreistangente.* ~s **communes** (à deux circonférences) [géom. él.] *gemeinschaftliche Tangenten.* ~s **conjuguées** (de DUPIN) [courbure des surf.; géom. él.] *conjugierte Tangenten.* ~ **conjuguée d'une courbe plane** (PONCELET) [géom. proj.] *conjugierte Tangente einer ebenen Curve.* ~ **d'une courbe** [géom. inf.] *Curventangente, Tangente einer Curve.* ~ **d'une courbe gauche** [géom. inf.] *Tangente an eine Raumcurve.* ~ **double** (d'une courbe d'ordre n) (NEWTON) [géom. an.] *Doppeltangente.* ~ **harmonique** [géom. an.] *harmonische Tangente.* ~ **homologue** [géom. él.] *homologe Tangente.* ~ **imaginaire** [géom. an.] *imaginäre Tangente.* ~ **d'inflexion** ou **inflexionnelle** (d'une courbe, d'une surface développable) [courb. et surf. alg.] *Biegungstangente, Inflexionstangente, Wendetangente.* ~ **multiple** (d'une courbe) [géom. an.] *mehrfache Tangente, vielfache Tangente.* ~ **d'ombre** [géom. descr.] *Schattentangente.* ~ **osculatrice** (singularité de courbes algébriques) (PLÜCKER) [géom. an.] *Berührungstangente, oskulierende Tangente, Rückkehrtangente.* ~ **polaire** [géom. proj.] *Polartangente.* ~ **principale** (d'une surface, d'un contact du 2d o.) [géom. an.] *Haupttangente. Inflexionstangente.* ~ **de rebroussement** [géom. inf.] *Rückkehrtangente.* ~ **simple** (d'une courbe ou surface algébrique) [géom. an.] *einfache Tangente.* ~ **singulière** [géom. inf.] *singuläre Tangente.* ~ **au sommet** (d'une courbe) [géom. an.] *Scheiteltangente.* ~ **stationnaire** (ou d'inflexion; d'une courbe) [courb. alg.] *stationäre Tangente, Stillstandstangente, Wendetangente.* ~ **d'une surface** [géom. an.] *Flächentangente.* ~ **trigonométrique** (ABUL WÉFA 957, FINCK 1593) [trig.; fonct. él.] *trigonometrische Tangente.*

tangentiel, le a. (accélération, coefficient, complexe, composante, cône, coordonnées, ensemble, équation, faisceau, force, invariant, podaire, point, pôle, quadrangle, réseau, surface, système) *Tangential-.* [*curve.*

tangentielle s. (courbe) [géom. an.] *Tangenten-*

tangentoïde (courbe) [géom. an.] *Tangentoide.*

tare (poids) [ar. prat.] *Tara, Leergewicht.*

tarif [ar. prat.] *Tarif, Taxe.*

tatonnement [probab.] *Versuch.*

tautobaryde (courbe) [dyn.] *Gleichschwerecurve.*

tautochrone (courbe, cycloïde) (HUYGENS 1673) *Tautochrone, Gleichzeitcurve.*

tautochronisme (des mouvements) [dyn.] *Gleichzeitigkeit.*

taux d'intérêts [ar. prat.] *Zinsfuss.* [*keit.*

technic (algorithme) [méthodes] *Technik, Fertig-*

technique (terme, courbe, mécanique) *technisch, Kunst-.* [*schreiber.*

télégraphe [phys.; opt.; électr.] *Telegraph, Fern-*

télémètre (instrument) [opt.] *Fernmesser.*

télescope (instrument) [opt.] *Fernrohr, Teleskop.*

tempérament (musical) [acoust.] *Temperatur.*

température [phys.; chal.] *Temperatur, Witterung.* ~ **absolue** [chal.] *absolute Temperatur.* ~ **stationnaire** [chal.] *stationäre Temperatur.*

tempéré, e [zone] *gemässigt.*

temps [astr.; chron.; géogr. math.] *Zeit, Zeitmass, Takt, Wetter.* ~ **apparent** [géogr. math.] *scheinbare Zeit.* ~ **astronomique,** *astronomische Zeit.* ~ **civil,** *bürgerliche Zeit.* ~ **moyen,** *mittlere Zeit.* ~ **de révolution,** *Umlaufszeit.* ~ **sidéral,** *Sternzeit.* ~ **solaire,** *Sonnenzeit.* **solaire moyen,** *mittlere Sonnenzeit.* ~ **vrai,** *wahre Zeit.*

tendre vers une limite [fonct. gén.; sér.; calc. diff.] *sich einer Grenze nähern.*

tenseur (d'un quaternion) (HAMILTON 1853) [quat.] *Tensor, Länge, Zahlenwert.*

tension [méc.] *Spannung, Dehnung.* ~ **électrique** [électr.] *elektrische Spannung.* ~ **des gaz** [phys. moléc.] *Gasspannung.* ~ **superficielle** [phys. gén.] *Oberflächenspannung.* ~ **de la vapeur** [chal.] *Dampfspannung.*

terme [alg.; série] *Ende, Glied, Ausdruck.* ~ **absolu** (d'une équation) [alg. él.] *absolutes Glied.* ~ **complémentaire** (d'une série) [ar. él.] *Ergänzungsglied.* ~ **dernier** (d'une série) [ar. él.] *letztes Glied.* ~ **d'une équation** [alg. él.] *Glied einer Gleichung.* ~ **extrême** (d'une proportion) [ar. él.] *letztes, viertes Glied.* ~ **d'une fraction** [ar. él.] *Bruchwert.* ~ **général** (d'une série, d'une suite, d'un produit) [sér.] *allgemeines Glied.* ~ **initial** (d'une série) [sér.] *Anfangsglied.* ~ **intermédiaire** (d'une série) [sér.] *Zwischenglied.* ~ **moyen** (d'une proportion continue) *mittleres Glied, Mittelwert, Durchschnitt.* ~ **principal d'un déterminant** (CAUCHY 1812) [dét.] *Hauptglied einer Determinante.* ~ **d'une progression** [ar. él.] *Reihenglied.* ~ **résiduel** (de la série de Taylor) (D'ALEMBERT, LAGRANGE, LAPLACE) [calc. diff.] *Restglied.* ~ **d'une série** [ar. él.] *Glied einer Reihe.* ~ **sommatoire** (d'une progression) [ar. él.] *Summenglied.* ~ **technique** [méth.; phil.] *technischer Ausdruck, Kunstausdruck.*

terminal, e (membre) *End-.*

terminé, e (ligne) *begrenzt.*
terminologie mathématique [phil.; méth.] *mathematische Kunstsprache, Terminologie.* [*drei.*
ternaire (forme, groupe, invariant) *ternär, je*
terne (combinaison de la 3e classe) [comb.] *Terne, Verbindung zu dreien.*
ternion (complexion de la 3e classe) (JACQUES BERNOULLI c. 1686) [comb.] *Ternion.*
terrain [géom. appl.] *Feld, Strecke, Boden.*
terre [astr.] *Erde.*
terrestre (degré, globe, latitude, magnétisme, méridien, nutation, réfraction) *irdisch, Erd-.*
tétracuspide (courbe particulière à quatre points de rebroussement) (BELLAVITIS) [équipollences] *Vierspitzencurve.*
tétracyclique (coordonnées) *Vierkreis-.*
tétrade [ar. él.] *Tetrade, Vierzahl.* ~ **d'Apollonius** [numér.; hist. de l'ar.] *Apollonische Tetrade.* ~ **de Cayley** (de 4 points ou de 4 sommets d'un tétraèdre autoconjugué) [géom. an.] *Cayley'sche Tetrade.*
tétraédral, e (collinéation, complexe, congruence, coordonnées, courbe, forme, groupe, irrationalité, nombre, surface) *Tetraeder-, tetraedrisch, tetraedral.*
tétraèdre [stér.] *Tetraeder, Vierflach.* ~ **autopolaire** (p. r. à une surface) [géom. an.] *autopolares Tetraeder.* ~ **conjugué** [géom. an.] *conjugiertes Tetraeder.* ~ **des coordonnées** [coordonnées planes homogènes] *Coordinatentetraeder.* ~ **équifacial** [stér.] *gleichflächiges Tetraeder.* ~ **équilatéral** [stér.] *gleichseitiges Tetraeder.* ~ **fondamental** (des coordonnées tétraédriques) [géom. an.] *Grundtetraeder, Fundamentaltetraeder.* ~**s de Möbius** (l'un inscrit à l'autre) [stér.] *Möbius' Tetraeder.* ~ **orthocentrique** [stér.] *orthocentrisches Tetraeder.* ~ **osculateur** [géom. inf.] *Berührungstetraeder.* ~ **perspectif** [géom. proj.] *perspektives Tetraeder.* ~ **polaire** (p. r. à un autre) [géom. an.] *polares Tetraeder, Poltetraeder.* ~ **pyramidal** [stér.] *Pyramidentetraeder.* ~ **rationnel** [ar. sup.] *rationales Tetraeder.* ~ **de référence** [coord. lin. dans l'espace] *Beziehungstetraeder.* ~ **régulier** [stér.] *regelmässiges Tetraeder.* ~ **rhomboïdal** [stér.] *rhombisches Tetraeder.*
tétraédrique ou **tétraédral** (espace) *tetraedrisch.*
tétraédroïdal, e (complexe) *tetraederähnlich.*
tétraédroïde (surface du 4e o.) (de CAYLEY) [géom. an.] *Tetraedroid.*
tétraédrométrie (théorie des tétraèdres) (DE GUA 1783) [stér.] *Tetraedermessung, Lehre vom Tetraeder.*
tétragonal, e (nombre) *vierseitig, viereckig.*
tétragone (trapèze isocèle) (COLEBROOKE) [géom. él.] *Vierseit, Viereck, Tetragon.* ~ **long** (oblong, rectangle) (VINCENT DE BEAUVAIS) [géom. él.] *Oblongum, Rechteck.*
tétragonométrie [géom. él.] *Viereckmessung.*
tétragramme [hist. de l'ar.] *Tetragramm.*
tétrahexaèdre [stér.] *Tetrahexaeder.*
tétramétrique (coordonnées) *tetrametrisch, Viermass-.*
tétrasphérique (géométrie) *Vierkugel-.*
tétratope [géom. de 4 dim.] *Tetratop.* ~ **élémentaire**, *Elementartetratop.*
thalweg (courbe d'écoulement naturel des eaux) [géom. an.] *Thalwegcurve.*
théodolite (instrument) [géogr. math.; astr.; géod.] *Theodolith.*
théorème [méthodes] *Theorem, Lehrsatz, Satz.* ~ **d'Abel** ou **abélien** (ABEL 1826, JACOBI 1832, RIEMANN 1857) [intégr. abél.] *Abelsches Theorem, Abel'scher Satz.* ~ **des accroissements finis** (CAUCHY, DARBOUX, WEIERSTRASS) [calc. diff.] *Mittelwertsatz.* ~ **des aires** (du mouvement d'un système matériel) [méc.] *Flächensatz.* ~ **de d'Alembert** (théorème fondamental des équations algébriques) (D'ALEMBERT 1746) [alg. sup.] *d'Alembert's Theorem.* ~ **sur les arbres** [an. sit.] *Verästelungssatz.* ~ **d'addition** (des fonctions) [fonct. gén.] *Additionstheorem.* ~ **d'addition d'Euler** (EULER 1761) [fonct. ellipt.] *Euler'sches Additionstheorem.* ~ **d'addition des fonctions trigonométriques**, *Additionstheorem der trigonometrischen Funktionen.* ~ **d'addition des intégrales elliptiques**, *Additionstheorem der elliptischen Integrale.* ~ **d'addition des intégrales hyperelliptiques et abéliennes**, *Additionstheorem der hyperelliptischen und Abelschen Integrale.* ~ **d'Apollonius** (sur les diamètres conjugués d'une ellipse ou d'un ellipsoïde) [géom. an.; coniques et quadriques] *Apollonischer Satz.* ~ **de Bachet** [ar. sup.] *Bachet's Satz.* ~ **de Bayes** [probab.] *Bayes' Satz.* ~ **de Bernoulli** (pour le mouvement permanent) (DAN. BERNOULLI) [hydrodyn.] *Bernoulli's Satz.* ~ **de J. Bernoulli** [probabilité] *J. Bernoulli's Satz.* ~ **de Bertrand** [équat. du mouvement] *Bertrand's Satz.* ~ **de Bezout** [élimination] *Bezout's Satz.* ~ **binomial** ou **de binôme** (BRIGGS 1620, NEWTON 1666) [ar. él.; séries él.] *Binomialsatz, Binomialtheorem.* ~ **de Bjerknes** [hydrod.] *Bjerknes' Satz.* ~ **de Bobillier et Chasles** (sur le mouvement d'une figure dans son plan) [cin.] *Bobillier-Chasles'scher Satz.* ~ **de Boole** [int. déf.] *Boole's Satz.* ~ **de Brianchon** (pour l'hexagone des six tangentes à une conique) (BRIANCHON 1806) [géom. proj.] *Brianchon's Satz.* ~ **de Brianchon généralisé** [quadriques] *verallgemeinerter Brianchon'scher Satz.* ~ **de Bring** (sur les équations du 5ième degré) *Bring'scher Satz.* ~ **de Budan-Fourier** (sur le nombre et la limite des racines des équations algébriques) (BUDAN 1803, FOURIER 1831) [alg. sup.] *Budan-Fourier's Satz.* ~ **de Cagnoli** [trig. sphér.] *Cagnoli's Satz.* ~ **de Cantor** [ar. gén.] *Cantor's Satz.* ~ **de Carnot en thermodynamique** [chaleur] *Carnot's thermodynamischer Satz.* ~ **de Carnot sur les courbes algébriques** (des segments sur les côtés d'un polygone) [géom. an.] *Carnot's Satz über algebraische Curven.* ~ **de Castillon** (CASTILLON 1742) [polygones inscrits à une conique] *Castillon's Satz.* ~ **de Cauchy** (sur le développement d'une fonction d'une variable complexe) (CAUCHY 1832) [int. déf.; transf. isog.] *Cauchy's Satz.* ~ **de Céva** (sur les transversales d'un triangle) (Céva 1678) [géom. él.] *Ceva's Satz.* ~ **de Chasles** (sur la génération de coniques par deux faisceaux homographiques) [géom. proj.] *Chasles' Satz.* ~ **de Clairaut** (sur les lignes géodésiques des surfaces de révolution) (CLAIRAUT 1733) [géom. inf.] *Clairaut's Satz.* ~ **de Clausius** [thermod.; électr.] *Clausius' Satz.*

~ **de Clifford** [fonct. alg.] *Clifford's Satz.* ~ **de Coriolis** (sur le mouvement relatif d'un point matériel p. r. à un système) [dyn.] *Coriolis' Satz.* ~ **corrélatif** (à un autre) [méth.] *correlativer Satz, entsprechender Satz.* ~ **de cosinus** (du triangle) [trig.] *Cosinussatz.* ~ **de Cotes** (sur les équations binômes) (COTES c. 1716) [alg. sup.] *Cotesischer Satz.* ~ **de Crofton** (sur une intégrale double) [prob. géom.] *Crofton's Satz.* ~ **de Dandelin** (sur les foyers de l'intersection d'un plan et d'un cône de révolution) [courb. à double courb.] *Dandelin's Satz.* ~ **de Desargues** (sur le quadrilatère inscrit à une conique, sur l'involution de six points ou sur un faisceau de coniques ponctuel) (DESARGUES 1639) [géom. proj.] *Desargues' Satz.* ~ **de Descartes** (sur les suites et les changements des signes) (DESCARTES 1637) [équ. alg.] *Descartes' Satz.* ~ **de Dirichlet** [fonct. gén.] *Dirichlet's Satz.* ~ **de Dupin** (sur les surfaces orthogonales) [géom. inf.] *Dupin's Satz.* ~ **de Dupuis** (sur les sphères tangentes à 3 sphères fixes) [cyclide] *Dupuis' Satz.* ~ **d'Eisenstein** (sur l'irréductibilité des équations algébriques) [alg. sup.] *Eisenstein's Satz.* ~ **d'Euler** (sur les polyèdres) (DESCARTES, EULER 1752) [stér.] *Euler'scher Satz.* ~ **d'existence** [fonct. gén.; courb. et surf. alg.] *Existenztheorem.* ~ **de Fagnano** (rectification des arcs de conique) (FAGNANO 1716, 1750) [fonct. ell.] *Fagnano's Satz.* ~ **de Fermat** (sur les congruences) (FERMAT 1640) [ar. sup.] *Fermat'scher Satz.* ~ **de Fermat, géométrique** [triangle rectangle] *Fermat's geometrischer Satz.* ~ **dernier de Fermat** (l'impossibilité de l'équation $x^n + y^n = z^n$) [ar. sup.] *Fermat's letzter Satz.* ~ **de Foncenex** [parallèles] *Foncenex's Satz.* ~ **fondamental arithmétique de Gauss** [ar. sup.] *Gauss' zahlentheoretischer Fundamentalsatz.* ~ **fondamental axonométrique de Gauss** [géom. descr.] *Gauss' axonometrischer Fundamentalsatz.* ~ **fondamental de Bernoulli** [probabilité] *Bernoulli's Fundamentaltheorem.* ~ **fondamental de Cauchy** (sur les racines d'une équation algébrique) [alg. sup.] *Cauchy's Fundamentaltheorem.* ~ **fondamental sur les équations algébriques** (D'ALEMBERT 1746, GAUSS 1799) [alg. sup.] *Fundamentalsatz über algebraische Gleichungen.* ~ **fondamental de Lie** [équ. aux diff. part. du 1. o.] *Lie's Fundamentalsatz.* ~ **fondamental de Nöther** (sur les fonctions algébriques) (NÖTHER 1872) [fonct. gén.] *Nöther's Fundamentalsatz.* ~ **de la force vive** [méc.] *Satz von der lebendigen Kraft.* ~ **de Fourier** [int. doubles] *Fourier's Satz.* ~ **de Frégier** (sur un faisceau de cordes d'une conique) [géom. an.; coniques] *Frégier's Satz.* ~ **de Gauss pour les valeurs moyennes** [pot.] *Gauss'scher Mittelwertsatz.* ~ **de Geber** (pour le triangle sphérique) [trig.] *Geber's Satz.* ~ **géométrique,** *geometrischer Satz.* ~ **du gnomon** [hist. de la géom.] *Gnomonsatz.* ~ **de Goldbach** (sur la décomposition d'un nombre pair en 2 nombres premiers) (GOLDBACH 1742) [ar. sup.] *Goldbach's Erfahrungssatz.* ~ **de Gordan** (sur les formes binaires) [form. alg.] *Gordan's Satz.* ~ **de Graves** (sur les arcs de conique) [géom. an.] *Grave's Satz.* ~ **de Green** (GREEN 1828) [int. déf.; pot.; phys. gén.] *Green's Satz.* ~ **de Guldin** (sur l'usage du centre de gravité pour l'aire et le volume) (PAPPUS, GULDIN) [stér.] *Guldin's Satz.* ~ **d'Hadamard** (sur la convergence) (CAUCHY 1821, HADAMARD 1892) [séries; fonct. gén.] *Hadamard'scher Satz.* ~ **de Harriot** (ou de Descartes; sur le nombre des racines positives d'une équation) (HARRIOT 1631) [alg. sup.] *Harriot's Satz.* ~ **d'Helmholtz** (sur les tourbillons) [hydrod.] *Helmholtz' Satz.* ~ **d'Hermite** (sur la représentation des fonctions doublement périodiques) (HERMITE 1862) [fonct. gén.] *Hermite's Satz.* ~ **d'Ivory** (sur l'attraction de quadriques homofocales) [méc.; potentiel] *Ivory's Satz.* ~ **de Jacobi** (sur les racines communes à deux équations) [élim.] *Jacobi's Satz.* ~ **de Jerrard** (sur l'équation du 5. degré) [équ. alg.] *Jerrard's Satz.* ~ **de Joachimsthal** (sur les lignes de courbure; sur les normales aux C_2 ou S_2) [surf. courb.] *Joachimsthal'scher Satz.* ~ **de Kirkman** [coniques] *Kirkman'scher Satz.* ~ **de Lagrange** [hydrodyn.] *Lagrange's Satz.* ~ **de Lambert** (sur l'aire des secteurs paraboliques, sur l'orbite d'une planète) [géom. non-euclid.] *Lambert's Satz.* ~ **de Lancret** (sur les deux courbures d'une courbe gauche) [courb. gauches] *Lancret's Satz.* ~s **de Laplace** (sur l'équilibre d'un fluide) [capillarité] *Laplace'sche Sätze.* ~ **de Laurent** (pour le développement d'une fonction d'une variable imaginaire) (LAURENT 1843) [fonct. gén.] *Laurent'scher Satz.* ~ **de Legendre** (sur le calcul des triangles sphériques peu courbes) [trig. sphér.; géom. non-euclid.] *Legendre'scher Satz.* ~ **de Lehmann** [géod.: nivellement] *Lehmann'scher Satz.* ~ **de Lehmus** (sur les bissectrices des angles d'un triangle) [géom. él.] *Lehmus' Satz.* ~ **de Lexell** (sur les triangles sphériques) (LEXELL 1781) [trig. sphér.] *Lexell'scher Satz.* ~ **de Lhuilier** (aire des triangles sphériques) [trig. sphér.] *Lhuilier's Satz.* ~ **de Liouville** [Intégr. d'un syst. d'équ.] *Liouville'scher Satz.* ~ **de Listing** [an. situs] *Listing'scher Satz.* ~ **de Maclaurin** (sur l'attraction d'un ellipsoïde sur un point) (MACLAURIN 1743) [méc.] *Maclaurin'scher Satz.* ~ **de Malus** [opt. géom.] *Malus'scher Satz.* ~ **de Menelaus** (ou de Ptolémée; sur les six segments d'un triangle, coupé par une transversale) (MÉNÉLAUS 100) [géom. él.] *Satz des Menelaus.* ~ **de Meusnier** (sur la courbure d'une courbe tracée sur une surface) [géom. inf.] *Meusnier'scher Satz.* ~ **de Meyer** [thermod.] *Meyer'scher Satz.* ~ **de Minding** [rotation] *Minding'scher Satz.* ~ **de Miquel** (sur cinq paraboles tangentes à cinq droites) [coniques] *Miquel'scher Satz.* ~ **de Mittag-Leffler** [fonct. mérom.] *Mittag-Leffler'scher Satz.* ~ **des moments** [méc.] *Momentensatz.* ~ **de la moyenne** [calc. int.] *Mittelwertsatz.* ~ **de Neumann** (sur l'équilibre des fluides) [capillarité] *Neumann's Satz.* ~ **de Newton** (sur les courbes algébriques de degré m) [géom. an.] *Newton'scher Satz.* ~ **de De Paolis** (DE PAOLIS 1780) [ar. sup.; équ. indét.] *De Paolis' Satz.* ~ **de Pappus** (propriété d'un quadrilatère inscrit à une conique) (PAPPUS 295) [géom. proj.] *Satz des Pappus.* ~ **de Parseval,** *Parseval's Satz.* ~ **de Pascal**

(pour l'hexagone inscrit à une conique) (PASCAL 1640) [géom. proj.] *Pascal'scher Satz.* ~ **de Pascal généralisé** [quadriques] *verallgemeinerter Pascal'scher Satz.* ~ **de Peaucellier** [ciném.] *Peaucellier's Satz.* ~ **de Pohlke** [géom. descr.] *Pohlke'scher Satz.* ~ **de Poisson** (système canonique de la dynamique) [équ. aux diff. part. du 1. o.; méc.] *Poisson'scher Satz.* ~ **de Poisson-Jacobi** (pour l'intégration des équations aux différences partielles du 1. ordre) [dyn.] *Poisson-Jacobi'scher Satz.* ~ **polynomial** (JACQUES BERNOULLI c. 1686) [ar. él.; comb.] *Polynomialsatz.* ~ **de Poncelet** (sur les polygones inscrits à une conique et circonscrits à une autre) [applic. d. fonct. ell.] *Poncelet'scher Satz, Poncelet'scher Schliessungssatz.* ~ **de Poncelet généralisée** [quadriques] *verallgemeinerter Poncelet'scher Satz.* ~ **principal** [méth.] *Hauptsatz.* ~ **de Ptolémée** (sur les diagonales du quadrilatère inscrit au cercle) (PTOLÉMÉE 125) [géom. él.] *ptolemäischer Lehrsatz.* ~ **de Puiseux** (sur le développement des fonctions algébriques) (PUISEUX 1850) *Puiseux'scher Satz.* ~ **de Pythagore** ou **pythagoricien** (sur le carré de l'hypoténuse) [géom. él.] *pythagoräischer Lehrsatz.* ~ **de Riemann-Roch** [fonct. algébr.] *Riemann-Roch'scher Satz.* ~ **de Rodrigues** [géom. inf.] *Rodrigues' Satz.* ~ **de Rolle** (sur la limite et le nombre des racines) [équ. alg.] *Rolle'scher Satz.* ~ **de Saladini** (sur la lemniscate) (SALADINI 1804) [méc.] *Saladini's Satz.* ~ **de Saint-Venant** [hydrod.; élast.] *Saint-Venant's Satz.* ~ **de Scherk** (sur les nombres de Bernoulli) [sér.] *Scherk'scher Satz.* ~ **de Simson** (sur les projetions du point d'un cercle sur les côtés d'un triangle inscrit) [géom. él.] *Simson'scher Satz.* ~ **des sinus** [trig. él.] *Sinussatz.* ~ **de Steiner** [coniques] *Steiner'scher Satz.* ~ **de Stewart** (sur la droite joignant un sommet d'un triangle à un point du côté opposé) (STEWART c. 1746) [géom. él.] *Stewart's Satz.* ~ **de Stirling** (pour les sommes de logarithmes; valeur approché de n!) (STIRLING 1730) [séries] *Stirling's Satz.* ~ **de Stokes** (sur la convergence d'une série, sur la transformation d'une intégrale) (STOKES 1847) [int. déf.; sér.] *Stokes' Satz.* ~ **de Sturm** [équ. algébr.] *Sturm'scher Satz.* ~ **de Sylow** (sur un groupe dont l'ordre est divisible) (SYLOW 1872) [group. d. subst.] *Sylow'scher Satz.* ~ **de Sylvester** [équ. alg.] *Sylvester'scher Satz.* ~ **de Taylor** (JEAN BERNOULLI 1694, BROOK TAYLOR 1716) [calc. diff.] *Taylor'scher Satz.* ~ **de Tchébychef** (sur les valeurs moyennes) [moindres carrés] *Tchebychef's Satz.* ~ **de Toricelli** (relatif à l'écoulement d'un liquide par un orifice percé en mince paroi) [hydraul.] *Toricelli'scher Satz.* ~ **des trois moments de Clapeyron,** *Clapeyron's Satz der drei Momente.* ~ **des valeurs moyennes** (d'une fonction) (P. DU BOIS REYMOND) [int. déf.] *Mittelwertsatz.* ~ **de Villarceau** [géod.] *Villarceau's Satz.* ~ **de Viviani** (sur une quadrature spéciale) *Viviani's Satz.* ~ **de Wallis** (pour le produit de deux fractions continues; π en produit) *Wallis' Satz.* ~ **de Weierstrass** [fonct. anal.] *Weierstrass'scher Satz.* ~ **de Weingarten** (sur la déformation des surfaces) [géom. inf.] *Weingarten's Satz.* ~ **de Wilson** (sur la congruence du produit 1.2... (p—1)) [ar. sup.] *Wilson'scher Satz.* ~ **de Wronski** (loi des séries) (WRONSKI 1812) [fonct. gén.] *Wronski's Satz.*

théorie [méthode; phil.] *Theorie, Lehre.* ~ **de contact de Cauchy** (contact de courbes et de surfaces) [géom. an.] *Cauchy's Contacttheorie.* ~ **des courbes** [géom. an.] *Curventheorie.* — **dynamique** (des gaz) [phys. appl.] *dynamische Theorie.* ~ **des eaux courantes** [hydrodyn.] *Theorie der Wasserströmungen.* ~ **de l'émission** [opt.] *Emissionstheorie.* ~ **des erreurs** [probab.] *Fehlertheorie.* ~ **de l'étendue** (GRASSMANN) *Ausdehnungslehre.* ~ **des fonctions** (LAGRANGE 1796) *Funktionentheorie.* ~ **des formes** [form. ar.; form. alg.] *Formentheorie.* ~ **de Galois** (des équations algébriques) (GALOIS) 1830) [alg. sup.] *Galois'sche Theorie.* ~ **des gaz** (cinétique) [phys. gén.] *Gastheorie.* ~ **géométrique des figures** [géom. pure] *geometrische Formenlehre.* ~ **des groupes** (LIE 1870) [substit.] *Gruppentheorie.* ~ **d'Hamilton-Jacobi** (sur le mouvement d'un système) [dyn.] *Hamilton-Jacobi'sche Theorie.* ~ **d'Helmholtz** (des mouvements vorticillaires) (HELMHOLTZ 1858) [hydrodyn.] *Helmholtz'sche Theorie.* ~ **d'Hermite** (des formes associées) [form. alg.] *Hermite'sche Theorie.* ~ **de la lune** [astr.] *Mondtheorie.* ~ **magnétique de la lumière** [opt.; électrod] *magnetische Theorie des Lichtes.* ~ **de Maxwell** [électrodyn.] *Maxwell'sche Theorie.* ~ **mécanique de la chaleur** [chal.] *mechanische Wärmetheorie.* ~ **des moindres carrés** [prob.] *Theorie der kleinsten Quadrate.* ~ **des nombres** (ou arithmétique supérieure) [ar. sup.] *Zahlentheorie.* ~ **des ombres** [géom. descr.] *Schattenlehre, Schattierungskunde.* ~ **des ondes** [phys.; hydrod.] *Wellenlehre.* ~ **de l'ondulation** ou **ondulatoire** (HUYGENS) [opt.] *Undulationstheorie.* ~ **de Poinsot** (mouvement d'un solide) [stabilité; dyn.] *Poinsot'sche Theorie.* ~ **physique** [phys. gén.] *physikalische Theorie.* ~ **des surfaces** [géom. an.] *Flächentheorie.* ~ **des transversales** (CARNOT) [géom. proj.] *Transversalentheorie.* ~ **de tremblements** ou **des trépidations** (de la terre [météor.] *Erdbebentheorie.* ~ **de Weber** [électrodyn.] *Weber's Theorie.* ~ **de Weierstrass** (des fonctions elliptiques) [fonct. spéc.] *Weierstrass'sche Theorie.*

théorique (analyse, astronomie) *theoretisch.*

thermidor (mois; 18. juillet – 16. août) [chron.] *Wärmemonat.*

thermique ou **thermal,** e (courbe, énergie, machine) *Wärme-.* [*misch.*

thermodynamique a. (potentiel) *thermodyna-*

thermodynamique s. [SADI CARNOT) [méc. phys.] *Thermodynamik, Dynamik der Wärme.*

thermoélectricité [phys.; électr.] *Wärmeelektricität, Thermoelektricität.*

thermoélectrique (force, courant) *wärmeelektrisch, thermoelektrisch.*

thermomètre [phys.: chal.] *Wärmemesser, Thermometer.* ~ **à air,** *Luftthermometer.* ~ **de Celsius,** *Celsius' Thermometer.* ~ **centigrade,** *hunderttheiliges Thermometer.* ~ **différentiel,** *Differentialthermometer.* ~ **de Fahrenheit,** *Fahrenheit's Thermometer.* ~ **à maxima et à**

minima, *Maximum- und Minimumthermometer.* ~ **de Réaumur,** *Réaumur's Thermometer.*
thermométrie [chal.] *Wärmemessung.*
thermométrique (échelle) *thermometrisch, Wärme-.*
thèse [phil.; méth.] *Behauptung, Thesis.*
thésimétrie (éléments de la géométrie) [géom. pure] *Thesimetrie.*
thétafuchsien, ne (fonction) *thetafuchsisch.*
thétakleinéen, ne (fonction) *thetakleinisch.*
tierce [acoust.; tempe] *Terz, Sechzigstel Secunde.* ~ **majeure** (intervalle musical) [acoust.] *grosse Terz.* ~ **mineure** (intervalle musical) [acoust.] *kleine Terz.*
tiers (d'un nombre) [num.; ar. él.] *Drittel.*
tiers-point (d'un triangle) [géom. él. du triangle] *Drittelpunkt, Schwerpunkt.*
tige articulée [méc.] *Gliederstange, Gelenkstange.*
timbre [acoust.] *Klangfarbe.*
tir [balistique] *Schiessen, Schuss.*
tirage [méc.; prob.] *Ziehung.*
tissu [géom. proj.; géom. an.] *Gewebe.* ~ **de complexes** [géom. an.] *Complexgewebe.* ~ **composé** (de droites matérielles) [syst. math.] *zusammengesetztes Gewebe.* ~ **de coniques** [géom. an.] *Kegelschnittgewebe.* ~ **de courbes** (de la classe m) [géom. an.] *Curvengewebe.* ~ **simple** (de droites matérielles) [syst. méc.] *einfaches Gewebe.*
toise (mesure) [métrologie] *Toise, Klafter.*
toisé [arp.] *Messung.*
toiser [arp.] *ausmessen.*
tomber [méc.] *fallen.*
ton [acoust.] *Ton, Klang.*
tonique [acoust.] *Tonika, Grundton.*
tonneau [poids] *Tonne, 1000 kg.*
tontine (LORENZO TONTI 1653) [ar. prat.; rentes viag.] *Tontine.*
topique (résultant) *topisch.* [*bung.*
topographie [géod.] *Topographie, Ortsbeschrei-*
topographique, (boussole, coupe, ligne, point, surface) *topographisch.*
topologie [anal. situs] *Topologie.*
tordu, e (courbe) *gewunden.*
tore (cyclide spéciale, engendrée par un cercle) [surf.] *Torusfläche, Ringfläche.*
toroïdal, e (fonction) *toroidal.*
toroïde (courbe, projection d'un tore) [géom. an.] *Toroidencurve.* [*tum.*
torquéton (REGIOMONTANUS) [instr. astr.] *Torque-*
torride (zone) *heiss.* [an.] *Torse.*
torse (surface développable) (CAYLEY) [géom.
torseur (des forces) [ciném.] *Winder.* ~ **virtuel** (d'un système de vecteurs) [ciném.] *virtueller Winder.*
torsion (d'une courbe gauche) [géom. inf.] (d'un corps) [méc.] *Drehung, Windung, Torsion.* ~ **d'un fil** (d'un corps cylindrique) [méc.] *Torsion eines Fadens.* ~ **géodésique** (d'une ligne sur une surface) (BONNET) [géom. inf.] *geodätische Torsion.* ~ **moyenne** (d'une courbe gauche) [géom. an.] *mittlere Torsion.* ~ **projective** [géom. proj.] *projektive Torsion.*
tortuosité [ciném.] *gewundener Lauf.*
total, e a. (accélération, courbe, courbure, dérivée, différentielle, éclipse, effort, énergie, ensemble, réflexion, sinus) *ganz, Gesamt-, total.*
total s. [ar. él.] *Gesamtbetrag, Summe.*
totalité (des valeurs) [ar. gén.; phil.] *Gesamtheit.*
touchant, e (point, cercle) *berührend, Berührungs-.*
touchante (DE LA HIRE 1706, pour tangente) [courb.] *Berührende, Tangente.*
toucher (une courbe, une surface] [géom. él.] *berühren.* ~ **extérieurement** (un cercle) [géom. él.] *von aussen berühren.* ~ **intérieurement** (un cercle) [géom. él.] *von innen berühren.*
toupie (corps, courbe) *Kreisel, Kreiselcurve.* ~ **gyroscopique** [dyn.; rotation d'un corps] *gyroskopischer Kreisel.* [*baum.*
tour (appareil) [méc. prat.] *Welle, Winde, Well-*
tourbillon fluide ou **liquide** [hydrodyn.] *Flüssig-*
tout [ar. él.] *Ganzes.* [*keitswirbel.*
trace (d'une droite sur un axe, sur un plan, sur une surface) [géom. an.] *Spur.*
tracé (d'une ligne, d'un plan) [persp.] *Abriss, Zeichnen, Plan, Zeichnung.* ~ **géographique** [transf. géom.] *geographisches Abbild.* ~ **des ombres** [géom. descr.] *Schattenriss.*
tracer (une ligne) [géom. prat.] *abstecken, zeichnen.*
traction (ou tension, ou pression principale) [méc.] *Zugkraft.*
tractrice ou **tractoire** (courbe aux tangentes égales) (courbe méridienne de la surface pseudosphérique) (HUYGENS 1693) [c. transcr.] *Zuglinie, Traktrix, Traktorie.* ~ **allongée,** *gestreckte Zuglinie.* ~ **circulaire,** *Kreistraktrix.* ~ **ordinaire,** *gemeine Zuglinie.* ~ **polaire** ou **spirale tractrice,** *Polartraktrix.* ~ **raccourcie,** *verkürzte Zuglinie.* [*venzweig.*
trait d'une courbe [géom. an.] *Curvenzug, Cur-*
trait de fraction [ar. él.] *Bruchstrich.*
trajectoire (JEAN BERNOULLI 1698) [géom.; méc.] *Bahn, Bahncurve, Flugbahn, Bewegungscurve, Trajektorie.* ~ **absolue** [calc. d. var.; surf. courb.] *absolute Trajektorie.* ~ **apparente** (d'un projectile) [méc.] *scheinbare Bahn.* ~ **génée** [calc. d. var.] *gezwungene Trajektorie.* ~ **de Huygens,** *Huygens' Trajektorie.* ~ **isogonale** (ou oblique) [géom. inf.] *gleichwinklige Trajektorie.* ~ **isométrique** (d'un système de courbes) (D'OCAGNE) [géom. an.] *isometrische Trajektorie.* ~ **minima** [calc. d. var.; surf. courb.] *Minimaltrajektorie.* ~ **oblique** (de courbes) [géom. inf.] *schräge Trajektorie.* ~ **orthogonale** (de courbes, de cercles, de surfaces) (JEAN BERNOULLI 1698) [géom. an.] *rechtwinklige Trajektorie.* ~ **parabolique** [méc.] *Parabelbahn, parabolische Bahn.* ~ **d'une planète** [astr.] *Planetenbahn.* ~ **d'un projectile** [méc.] *Wurflinie.* ~ **réciproque** (de courbes parallèles) (JEAN BERNOULLI) [géom. an.] *reciproke Trajektorie.* ~ **relative** [géom. inf.] *relative Trajektorie.* ~ **sous un angle constant** (de courbes) (JEAN BERNOULLI 1698) [géom. inf.] *Gleichwinkeltrajektorie.* ~ **sphérique** (d'un système de surfaces) [géom. inf.] *sphärische Trajektorie.*
tranchant, e (effort) *schneidend.*
tranchet (d'ARCHIMÈDE) [hist. de la géom.] *Arbelus, Kneif, Ledermesser.* [*binariante.*
transbinariant (SYLVESTER) [form. alg.] *Trans-*
transcendance [fonct. gén.] *Transcendenz.* ~ **d'une fonction** [fonct. gén.] *Transcendenz einer Funktion.* ~ **d'un nombre** [ar. sup.; fonct. spéc.] *Transcendenz einer Zahl.*

transcendant, e a. (analyse, angle, constante, coordonnées, courbe, fonction, équation, invariant, irrationalité, ligne, nombre, surface) (LEIBNIZ 1686) *transcendent.*

transcendante s. [fonct. gén.] *Transcendente.* ~ **elliptique** (LEGENDRE 1793 pour l'intégrale elliptique) [fonct. spéc.] *elliptische Transcendente.* ~ **logarithmique** [fonct. spéc.] *logarithmische Transcendente.* ~ **trigonométrique** [fonct. trig.] *trigonometrische Transcendente.* ~ **uniforme** [fonct. gén.] *eindeutige Transcendente.*

transfini, e (nombre) *überendlich, transfinit.*

transformabilité (d'une forme) [form. alg.] *Verwandelbarkeit.*

transformable (forme) *verwandelbar, umbildbar.*

transformation (d'une figure, d'une fonction, d'éléments de deux espaces) [géom. an.] *Verwandlung, Verwandtschaft, Umgestaltung, Transformation.* ~ **abélienne** (de séries) [sér.] *Abel'sche Transformation.* ~ **adjointe** (homographique, d'un complexe de droites) (LIE) [géom. an.] *adjungierte Transformation.* ~ **apsidale** [géom. an.] *Apsidaltransformation.* ~ **arguésienne** ou **desarguésienne** (SALTEL 1872) [géom. an.] *Desargues'sche Transformation, arguesische Transformation.* ~ **des axes principaux** (d'une surface) (MONGE et HACHETTE 1810) [géom. an.] *Hauptachsentransformation.* ~ **de Backlund** (des surfaces pseudosphériques) *Backlund'sche Transformation.* ~ **biquadratique,** *biquadratische Transformation.* ~ **birationnelle** (d'une courbe algébrique en une autre, de deux plans, de deux espaces, à plus de trois dimensions, d'une surface algébrique en une autre) [transf. géom.] *birationale Transformation.* ~ **birationnelle de Cremona,** *Cremona's birationale Transformation.* ~ **birationnelle d'ordre supérieur** (au second) *birationale Transformation höherer Ordnung.* ~ **biuniforme** (de courbes et de surfaces algébriques) *doppeldeutige Transformation.* ~ **de Bonnet** [transf. géom. spéc.] *Bonnet'sche Transformation.* ~ **par cercles symétriques,** *Transformation durch symmetrische Kreise.* ~ **circulaire** (MÖBIUS) *Kreistransformation, Kreisverwandtschaft.* ~ **cogrédiente** [alg. sup.] *cogrediente Transformation.* ~ **collinéaire** (NEWTON 1687) [géom. proj.] *collineare Transformation.* ~ **complémentaire** (BIANCHI) [surf. pseudosphér.] *complementäre Transformation.* ~ **complexe** (des fonctions elliptiques) [fonct. spéc.] *complexe Transformation.* ~ **conforme** (ponctuelle de l'espace) *conforme Transformation.* ~ **congrue** (de formes bilinéaires) [alg. sup.] *congruente Transformation.* ~ **conique** [géom. an.] *konische Transformation.* ~ **conjuguée** (de formes) [subst.] *conjugierte Transformation.* ~ **d'un connexe** [géom. an.] *Transformation eines Connexes.* ~ **de contact** (LIE 1870) [invariance, équ. diff. part.] *Berührungstransformation.* ~ **de contact infinitésimale** (LIE 1870) [équ. diff. part.] *infinitesimale Berührungstransformation.* ~ **continue** (loi des analogies) (E. LEMOINE 1885) [triangle et tétraèdre] *continuierliche Transformation.* ~ **contragrédiente** [alg. sup.] *contragrediente Transformation.* ~ **des coordonnées** [géom. an.] *Coordinatentransformation.* ~ **crémonienne** ou **de Cremona** (CREMONA 1863) [courb. alg.] *Cremona'sche Transformation.* ~ **cubique** [géom. an.] *kubische Transformation.* ~ **cubo-cubique** [géom. an.] *kubo-kubische Transformation.* ~ **cyclique** [ar. él.] *cyklische Transformation.* ~ **d'un déterminant** [déc.] *Umformung einer Determinante.* ~ **différentielle** [réciprocités] *Differentialtransformation.* ~ **double** [géom. an.] *doppelte Transformation.* ~ **par droites symétriques** [géom. an.] *Transformation durch symmetrische Geraden.* ~ **en elle même** (d'une forme) [alg. sup.] *Transformation in sich selbst.* ~ **enveloppe** [transf. de contact] *Umhüllungstransformation.* ~ **d'une équation** [alg. sup.] *Transformation einer Gleichung.* ~ **d'une équation différentielle** [calc. int.; dyn.] *Transformation einer Differentialgleichung.* ~ **de l'espace** [princ. de la géom.] *Raumtransformation.* ~ **d'une expression** [ar. él.] *Transformation eines Ausdrucks.* ~ **d'une expression différentielle** [calc. int.] *Transformation eines Differentialausdrucks.* ~ **d'une figure** (dans une autre) (de LA HIRE 1673) [géom. an.] *Transformation einer Figur.* ~ **d'une fonction** [fonct. gén.] *Transformation einer Funktion.* ~ **des fonctions abéliennes** [fonct. spéc.] *Transformation der Abel'schen Funktionen.* ~ **des fonctions algébriques** [fonct. gén.] *Transformation der algebraischen Funktionen.* ~ **des fonctions elliptiques** [fonct. spéc.] *Transformation der elliptischen Funktionen.* ~ **d'une forme** [alg. sup.; subst.] *Formentransformation.* ~ **d'une fraction commensurable en fraction continue** [ar. él.] *Verwandlung eines rationalen Bruches in einen Kettenbruch.* ~ **de Gauss** (ou transformation sphérique) [transf. univ.] *Gauss'sche Transformation.* ~ **géométrique** [géom. an.] *geometrische Transformation.* ~ **d'Hermite** (des formes quadratiques) [ar. sup.] *Hermite'sche Transformation.* ~ **homographique** (d'une conique, d'une cubique gauche, d'une quadrique, d'une C_n ou $\mathfrak{S}_n$, du plan, de l'espace) [géom. an.] *homographische Transformation, Beziehung collinear verwandter Figuren.* ~ **identique** [form. alg.] *identische Transformation.* ~ **incongrue** [alg. sup.] *incongruente Transformation.* ~ **infinitésimale** (d'une équation différentielle, d'une forme, des trajectoires d'un système) (SYLVESTER 1852, LIE 1870) [subst.; groupes; dyn.] *infinitesimale Transformation.* ~ **invariante** [alg. sup.] *invariante Transformation.* ~ **inverse** ou **par inversion** [géom. an.] *inverse Transformation, reciproke Transformation.* ~ **involutive** (d'un plan) [transf. birat.] *involutorische Transformation, harmonische Verwandtschaft, involutorische Verwandtschaft.* ~ **isogonale** [transf. géom.] *isogonale Transformation, Gleichwinkeltransformation, winkeltreue Transformation.* ~ **isographique** [géom. an.] *isographische Transformation.* ~ **isologue** (de courbes) (A. TRANSON) [géom. an.] *isologe Transformation.* ~ **de Jacobi** (des formes) [form. alg.] *Jacobi'sche Transformation.* ~ **de Jonquières** (transformation birationnelle) [géom. an.] *Jonquières'sche Transformation.* ~ **de Laguerre** (par semi-droites et par semi-plans réciproques) [géom.

an.] *Laguerre'sche Transformation.* - **de Landen** [fonct. ell.] *Landen'sche Transformation.* - **de Laplace** (opération fonctionnelle) [fonct. gén.; équ. aux diff. part.] *Laplace'sche Transformation.* - **linéaire** (d'une fonction, d'une forme) [subst.] *lineare Transformation.* - **de Möbius** [transf. isog.] *Möbius'sche Transformation.* - **multiple** [fonct. gén.; géom. an.] *mehrfache Transformation.* - **non linéaire** [form. alg.] *nicht lineare Transformation.* - **omaloïdale** [géom. an.] *omaloidische Transformation.* - **orthogonale** [géom. an.] *orthogonale Transformation.* - **orthotangentielle** (D'OCAGNE 1885) [développées] *orthotangentiale Transformation.* - **parabolique de Chasles** [géom. an.] *Chasles' parabolische Transformation.* - **périodique** [fonct. gén.; géom. an.] *periodische Transformation, periodische Verwandtschaft.* - **périodique univoque** (S. KANTOR) [géom. an.] *eindeutige periodische Verwandtschaft.* - **perspective** [géom. descr.] *perspectivische Transformation.* - **de plans** (CREMONA) [géom. an.] *Ebenentransformation.* - **par polaires réciproques** (MONGE, PONCELET) [géom. proj.] *Transformation durch reciproke Polaren.* - **ponctuelle** (de l'espace, du plan) [géom. an.] *Punkttransformation.* - **des produits infinis en séries** [sér. inf.; fonct. gén.] *Umformung der unendlichen Produkte in Reihen.* - **quadratique** [transf. birat.] *quadratische Transformation.* - **quadrique** [fonct. gén.; géom. an.] *Transformation 2. Ordnung.* - **par rayons vecteurs réciproques** [transf. géom.] *Transformation durch reciproke Radienvektoren, Inversion.* - **rationnelle** (dans le plan, dans l'espace) (RIEMANN 1857) [fonct. gén.] *rationale Transformation.* - **réciproque** (ou corrélative) [géom. an.] *reciproke Transformation.* - **réversible** [alg. réc.] *umkehrbare Transformation.* - **de W. Roberts** [transf. isog.] *Roberts'sche Transformation.* - **par semi-droites réciproques** [géom. an.] *Transformation durch Halbgeraden.* - **par semi-plans réciproques** [géom. an.] *Transformation durch Halbebenen.* - **des séries** (ou sommation partielle) (STIRLING 1730, EULER 1821, ABEL 1826, MARKOFF 1890) *Reihentransformation, Umformung der Reihen.* - **de similitude** [transf. d. coord.] *Ähnlichkeitstransformation.* - **spéciale**, *specielle Transformation.* - **supérieure** (d'ordre n) [subst.; formes] *höhere Transformation.* - **des systèmes quadratiques** [form. alg.] *Transformation quadratischer Systeme.* - **de Tschirnhausen** (des équations algébriques) (TSCHIRNHAUSEN 1683) [alg. sup.] *Tschirnhausen'sche Transformation.* - **typique** [alg. sup.] *typische Transformation.* - **univoque** ou **uniforme** [alg. sup.] *eindeutige Transformation.*

transformé, e (groupe) *transformiert.*

transformer (une figure dans une autre) *verwandeln, transformieren.* [*transitiv.*

transitif, ve (fonction, forme, groupe, système)

transitivité (d'un groupe) [subst.] *Transitivität.*

translation (d'un corps) [méc.; cin.] *Fortpflanzung, Fortrücken, Translation, Übertragung, Verschiebung.* - **des axes** [coord.] *Verschiebung der Achsen.* - **d'une courbe** [géom. inf.; cin.] *Curventranslation.* - **infinitésimale** [transf. géom.] *infinitesimale Translation.* - **du système solaire** [astr.] *Fortrücken des Sonnensystems.*

translatoire (mouvement) *translatorisch.*

translucide (milieu) *durchscheinend.*

transparent, e (milieu) *durchscheinend, durchsichtig.*

transporter (un nombre, une force) *versetzen, verlegen.*

transposé, e (force, substitution) *versetzt.*

transposition (permutation spéciale, échange, de deux éléments) (LAPLACE 1772) [comb.; substit.] *Transposition, Versetzung, Umstellung, Faltung, Verlauschung.* - **des membres d'une équation** [équ. alg.] *Transposition der Glieder einer Gleichung.* - **de forces** [méc.] *Versetzung von Kräften.*

transvectant [form. alg.] *Transvektante.*

transvection (d'une forme binaire sur une autre) [form. alg.] *Transvektion, Überschiebung.*

transversale s (d'une courbe, d'un polygone, d'une surface) [géom. él.] *Transversale.* - **angulaire** [géom. él.] *Winkel-, Ecktransversale.* - **circulaire** (d'un triangle circulaire) [géom. proj.] *Kreistransversale.* - **par le sommet** [géom. él.] *Scheiteltransversale.* -s **réciproques** (d'un triangle) [géom. él.] *reciproke Transversalen.* - **d'un triangle** [géom. él.] *Dreieckstransversale.*

transverse ou **transversal, e** a (axe, cercle, courbure, diamètre, oscillation, plan, section) *Quer-.*

trapèze (quadrangle à deux côtés parallèles) (ARISTOTE, EUCLIDE) [géom. él.] *Trapez.* - **isocèle**, *gleichschenkliges Trapez.* - **rectangle**, *rechtwinkliges Trapez.*

trapézoèdre [stér.] *Trapezoeder.*

trapézoïde (quadrangle sans côtés parallèles) (HÉRON, PAPPUS) [géom. él.] *Trapezoid.*

travail [méc. gén.; chal.] *Arbeit.* - **de déformation** [élast.] *Deformationsarbeit.* - **élémentaire** [méc. gén.] *Elementararbeit.* - **élémentaire relatif**, *relative Elementararbeit.* - **imaginaire** [méc. gén.] *imaginäre Arbeit.* - **industriel**, *industrielle Arbeit.* - **interne** [phys. gén.] *innere Arbeit.* - **mécanique** [dyn.] *mechanische Arbeit.* - **mécanique négatif**, *negative mechanische Arbeit.* - **mécanique positif**, *positive mechanische Arbeit.* - **morphique** (LUCAS) [dyn.] *Ergal* (CLAUSIUS). - **moteur**, *bewegende Arbeit.* - **résistant**, *Widerstandsarbeit, widerstehende Arbeit.* - **total**, *Gesammtarbeit.* - **utile** [méc. appl.] *nützliche Arbeit.*

travure [méc. appl.] *Fachwerk.*

trèfle (courbe du 3 degré quarrable algébriquement) (M. MARIE 1891) [géom. an.] *Eichelcurve, rundes Dreiblatt.* [*klinoide.*

trepsiclinoïde (courbe) (EMERY) [stat.] *Trepsi-*

treuil (appareil) [méc. appl.] *Wellrad. Wellbaum. Haspel.*

triacontaèdre [stér.] *Dreissigflach. Triakontaeder.* - **rhomboïdal**, *Rhombentriakontaeder.*

triade [num.] *Dreizahl, Triade.* - **d'éléments** [géom. pure] *Triade von Grundgebilden.*

triangle [géom. él.; stér.] *Dreieck.* - **acutangle**, *spitzwinkliges Dreieck.* - **adjacent** [trig. sphér.] *Nebendreieck.* - **adjoint** (à un tétraèdre, à un quadrangle) [géom. an.] *adjungiertes Dreieck.* - **algébrique** (ou triangle analytique) (DE GUA

1740) [courb. alg.] *algebraisches Dreieck.* ~ **analytique** (CRAMER 1750) [courb. alg.] *analytisches Dreieck.* ~ **annexe** (à un autre) (CATALAN) [géom. élém.] *annexes Dreieck.* ~ **d'arcs circulaires** [fonct. gén.] *Kreisbogendreieck.* ~ **arithmétique de Pascal** (des coefficients binomiaux) (STIFEL 1544, PASCAL 1665) [comb.; séries] *Pascal's arithmetisches Dreieck.* ~ **autopolaire** (conjugué à une conique) [géom. an.] *sichselbstpolares Dreieck.* ~ **par l'axe** (d'un cône) [sect. con.] *Achsendreieck.* ~ **des axes** ou **des coordonnées** (homogènes) [géom. an.] *Achsendreieck, Coordinatendreieck, Fundamentaldreieck.* ~ **de Brocard** [géom. élém.] *Brocard'sches Dreieck.* ~ **caractéristique de Leibniz** (LEIBNIZ 1686) [calc. diff.] *Leibniz' charakteristisches Dreieck.* ~ **circulaire** [proj. stéréogr.] *Kreisdreieck.* ~ **circulaire plan,** *ebenes Kreisdreieck.* ~ **conjugué** (à un autre ou à lui même p. r. à une conique) [géom. an.] *conjugiertes Dreieck.* ~ **des coordonnées** (homogènes; ou fondamental) [géom. an.] *Coordinatendreieck.* ~ **de Cramer** (pour les courbes algébriques) [calc. inf.] *Cramer'sches Dreieck.* ~ **curviligne,** *krummliniges Dreieck.* ~ **déterminatif** [trig.] *Bestimmungsdreieck.* ~ **diagonal** [géom. él.] *Diagonaldreieck.* ~ **différentiel** [calc. diff.] *Differentialdreieck.* ~ **égal** (à un autre) [géom. él.] *gleiches, congruentes Dreieck.* ~ **élémentaire** [géom. an.] *Elementardreieck.* ~ **équibrocardien** [géom. él.] *äquibrocard'sches Dreieck.* ~ **équilatéral,** *gleichseitiges Dreieck.* ~ **équipotentiel,** *Äquipotentialdreieck.* ~ **équivalent** (à un autre) *Dreieck gleichen Inhalts.* ~ **d'erreur** [moindres carrés] *Fehlerdreieck.* ~ **fondamental** (des coordonnées homogènes) (MÖBIUS 1827) [géom. an.] *Fundamentaldreieck.* ~ **géodésique** (sur une surface) [géod.; géom. an.] *geodätisches Dreieck.* ~ **géodésique infiniment aplati** [géom. inf.] *unendlich wenig abgeplattetes geodätisches Dreieck.* ~ **géodésique infiniment petit** [géom. inf.] *unendlich kleines geodätisches Dreieck.* ~ **harmonique** (LEIBNIZ 1672) [séries arithm.] *harmonisches Dreieck.* ~ **hessien** (d'une courbe) *Hesse'sches Dreieck.* ~ **homologique** (à un autre) (PONCELET 1822) [géom. proj.] *homologisches, perspektives Dreieck.* ~ **homothétique** [géom. él.] *homothetisches Dreieck, ähnliches und ähnlich liegendes Dreieck.* ~ **infiniment petit** [calc. diff.; géom. inf.] *unendlich kleines Dreieck.* ~s **isobarycentriques** (au même centre de gravité) [géom. él.] *Gleichschwerpunktsdreiecke.* ~ **isocèle** [géom. él.] *gleichschenkliges Dreieck.* ~ **moyen** (d'un triangle) [géom. él.] *Mittendreieck.* ~ **moyen** (dans lequel $a^2 = bc$) (LEMOINE) *Lemoine's Dreieck.* ~ **obliquangle** [géom. él.] *schiefwinkliges Dreieck.* ~ **orthologique** (LEMOINE) [géom. él. du triangle] *orthologes Dreieck.* ~ **parallactique** [astr.] *parallaktisches Dreieck.* ~ **de Pascal** (pour les coefficients binomiaux) [ar. él.] *Pascal'sches Dreieck.* ~ **pédal** (d'un triangle donné) *Fusspunktendreieck.* ~ **plan,** *ebenes Dreieck.* ~ **des points d'inflexion** (des courbes du troisième ordre) [géom. an.] *Wendepunktsdreieck.* ~ **polaire** (ou supplémentaire) (WILLEBRORD SNELLIUS) [réciprocité; trig. sphér.] *Polardreieck.* ~ **polaire d'une conique** [dualité] *Poldreieck eines Kegelschnittes.* ~ **pythagoricien** ou **rectangle en nombres entiers** [ar. sup.] *pythagoräisches Dreieck.* ~ **quadrantal** [trig. sphér.] *Quadrantendreieck.* ~ **rationnel** [ar. sup.] *rationales Dreieck.* ~ **réciproque** (à un triangle sphérique) (VIÈTE) [trig. sphér.] *reciprokes Dreieck.* ~ **rectangle** [géom. él.; trig.] *rechtwinkliges Dreieck.* ~ **rectiligne** [géom. él.] *geradliniges Dreieck.* ~ **de référence** [coord. triang.] *Beziehungsdreieck, Fundamentaldreieck.* ~ **scalène** [géom. él.] *ungleichseitiges Dreieck.* ~ **de Schwarz** (formé par des arcs circulaires) [fonct. gén.] *Schwarz'sches Dreieck.* ~ **semblable** (à un autre) [géom. él.] *ähnliches Dreieck.* ~ **des séquences** (dans les permutations) (ANDRÉ 1894) [comb.] *Folgendreieck, Sequenzendreieck.* ~ **des singularités** (d'une courbe) (SCHUBERT) [géom. énum.] *Singularitätendreieck.* ~ **sphérique** [stér.; trig. sphér.] *sphärisches Dreieck, Kugeldreieck.* ~ **sphérique birectangle,** *zweirechtwinkliges Kugeldreieck.* ~ **sphérique rectangle** [trig. sphér.] *rechtwinkliges sphärisches Dreieck.* ~ **sphérique trirectangle,** *dreirechtwinkliges Kugeldreieck.* ~ **sphéroïdique** [géod.] *sphäroidisches Dreieck.* ~ **supplémentaire** (d'un triangle sphérique) (VIÈTE 1593, SNELLIUS ca. 1627) [trig. sphér.] *Ergänzungsdreieck, Supplementardreieck.*

triangulaire (courbe, hypocycloïde, pile, prisme, pyramidal, pyramide) *dreieckig, dreiseitig, Dreiecks-.*

triangulation (de divers ordres) [géod.] *Dreiecksvermessung, Triangulation, Landesvermessung.*

tricirculaire (géométrie) *Dreikreis-.*

triconfocale (cartésienne) *triconfokale Curve.*

triconique (point) *dreifach konisch.*

tricuspidal, e (courbe) *tricuspidal, dreispitzig.*

trident (ou parabole de Descartes; courbe) [géom. an.] *Tridens.* ~ **de Newton** (courbe cubique ayant un point double à l'infini) [géom. an.] *Newton's Tridens.*

trièdre [stér.; trig. sphér.] *Dreikant, Dreiflach.* ~ **adjacent,** *Nebendreikant.* ~ **rationnel** [ar. sup.] *rationales Dreikant.* ~ **supplémentaire,** *Supplementardreikant, Polardreikant.* ~ **trirectangle** [stér.; coord.] *Dreikant mit drei rechten Winkeln.* ~ **vertical,** *Scheiteldreikant.*

triétéride [chron.; hist.] *Tricteris, Zeitraum von drei Jahren.*

trifolium (courbe, rosace à trois feuilles) [géom. an.] *Dreiblatt.*

trigonal, e (coordonnées, courbe, dodécaèdre, isoèdre, nombre, résidu) *trigonal, dreiseitig, Dreiecks-.* [*Ecke.*

trigonoèdre (angle, trièdre) [stér.] *dreiseitige*

trigonoédrique (isogone) *dreiseitig.*

trigonométrie [géom. él.] *Trigonometrie, Dreiecksmessung.* ~ **hyperbolique** (LOBATCHEFSKI) [géom. non-euclid.] *hyperbolische Trigonometrie.* ~ **non euclidienne** (CAYLEY) [princ. de la géom.] *nicht-euklidische Trigonometrie.* ~ **plane,** *ebene Trigonometrie.* ~ **rectiligne** (HIPPARQUE 150 av. J.-C.) *geradlinige Trigonometrie, ebene Trigonometrie.* ~ **sphérique** (HIPPARQUE) *sphärische Trigonometrie.* ~ **sphéroïdique** (EULER 1753, GRUNERT) [trig. sphér.; géod.] *sphäroidische Trigonometrie.*

trigonométrique (canevas, cercle, courbe, expression, fonction, identité, interpolation,

ligne, rapport, réseau, résolution, sécante, série, solution, tangente, transcendante) *trigonometrisch.*

trilatéral, e ou **trilatère** a. (coordonnées, cubique) *dreiseitig, Dreiseit-.*

trilatère [géom. proj.; géom. an.] *Dreiseit, Dreibein.* ~ **des points d'inflexion** (d'une courbe du troisième ordre) [géom. an.] *Wendepunktsdreiseit.* ~ **polaire** [stér.] *Polardreiseit.*

trilinéaire (collinéation, coordonnées, figure) *trilinear, Dreilinien-.*

trillion (nombre) (NICOLAS CHUQUET 1484) [ar. él.] *Trillion.*

trimétrique (coordonnées) *trimetrisch.*

trinodale (courbe quartique) *Dreiknotencurve.*

trinôme a. (équation, expression, puissance, racine) *dreigliedrig, trinomisch.*

trinôme s. [ar. él.] *Trinom, dreigliedriger Ausdruck.*

trioctaèdre [stér.] *Trisoktaeder.*

tripartite (figure, ligne, nombre) *dreigeteilt.*

tripartition (d'un nombre, d'une figure) *Dreiteilung.*

triplanaire (point) *triplanar, Dreiebenen-.*

triple a. (branche, courbe, droite, foyer, intégrale, point, racine, réseau, système) *dreifach.*

triple s. [num.] *Tripel, Dreifaches, Dreizahl.* ~ **d'inflexion** (d'un groupe d'inflexion) [courb. d. 3. o.] *Inflexionstripel.* ~ **de points** (harmoniques) [géom. proj.] *Punkttripel.* ~ **de Weingarten** (de systèmes de surfaces orthogonales) [géom. inf.] *Weingarten'sches Tripel.* [*therm.*

triplement isotherme (système) *dreifach isot-*

triplement orthogonal, e (surface) *dreifach orthogonal.*

tripler (un nombre, une raison) *verdreifachen.*

tripolaire (coordonnées) *tripolar, Dreipol-.*

triponctuel, le (coordonnées) *Dreipunkt-.*

triquètre (instrument astronomique de Ptolémée) [astr.; géod.] *Triquetrum, Dreikant.*

trirectangle (axes) *dreifach rechtwinklig.*

trisécante (d'une courbe gauche rationnelle du 4. o.) [géom. an.] *Trisekante, dreifach Schneidende.*

trisection (d'un nombre, d'une quantité, d'une figure) *Trisektion, Dreiteilung.* ~ **de l'angle** [géom. él.] *Winkeldreiteilung.* ~ **d'une fonction** [fonct. gén.] *Trisektion einer Funktion.*

trisecteur (trois rayons de l'orbite d'une planète) [astr.] *Dreiteiler.*

trisectrice (courbe à résoudre la trisection de l'angle) [géom. an.] *Trisectrix, Winkeldreitcilende.* ~ **de Maclaurin** (courbe strophoïdale) [géom. an.; fonct. ell.] *Maclaurin's Trisectrix.*

tritangent, e (cercle conique, courbe, plan) *dreifach berührend.*

troc [ar. prat.] *Stich, Tausch, Tauschhandel.*

trochoïde (courbe cycloïdale) [géom. an.] *Trochoide.*

troisième proportionnelle [ar. él.] *dritte Proportionale.* ~ **racine** [ar. él.] *dritte Wurzel.*

trombe (courbe, lituus) (SACCHI 1860) [géom. an.] *Trombe, Wirbelcurve.*

tronc [stér.] *Stumpf.* ~ **de cône droit,** *Kegelstumpf.* ~ **polyédrique,** *Polyederstumf, Obelisk.* ~ **de prisme oblique,** *schräger Prismenstumpf.* ~ **de prisme rectangulaire,** *rechtwinkliger Prismenstumpf.* ~ **de pyramide** ou **pyramidal,** *Pyramidenstumpf.*

tronçature (d'un corps) [stér.] *Abstumpfung.*

tronqué, e (cône, cylindre, pyramide) *abgestumpft.* [*tropisch, Wende-.*

tropique a. (année, cercle, mois, révolution)

tropique s. [géogr. math.; astr.] *Wendekreis.* ~ **du cancer,** *Wendekreis des Krebses.* ~ **du capricorne,** *Wendekreis des Steinbocks.*

troublé, e (mouvement) *gestört.* [*Kreiselrad.*

turbine (machine hydraulique) [hydrod.] *Turbine,*

tuyau (surface) [géom. an.] *Röhrenfläche.*

type (forme fondamental) [alg. sup.] *Typus, Vorbild, Grundgestalt.* ~ **de groupe de transformations** [groupes] *Transformationsgruppentypus.* ~ **d'infinité** (des limites) [calc. diff.] *Unendlichkeitstypus.* ~ **normal** [form. alg.] *Normaltypus.* ~ **ordonné** [ensembles] *Ordnungstypus.* ~ **réduit** [form. alg.] *reducierter Typus.* ~ **d'une surface** (CLEBSCH) [géom. an.] *Typus einer Fläche.*

typique (forme, polyèdre, représentation, transformation) *typisch, vorbildlich.*

U.

ultraelliptique (ou hyperelliptique; fonction) *ultraelliptisch.*

un (nombre) [num.] *Eins.*

uni, e (élément) *vereinigt.*

unicursal, e (courbe algébrique, cubique, quartique, quintique, surface) *einläufig, unicursal.*

uniforme (correspondance, fonction, mouvement, relation, représentation, transcendante, transformation) *eindeutig, einwertig, gleichförmig, gleichmässig.*

uniformément (accéléré, retardé, varié) *gleichförmig, gleichmässig.* ~ **convergent, e** (série) *gleichmässig convergent.* [*förmigkeit.*

uniformité [fonct. gén.] *Eindeutigkeit, Gleich-*

unimodulaire (déterminant, substitution) *unimodular, mit einem Modul.*

uninodal, e (courbe) *uninodal, mit einem Knoten.*

union (complexion de la première classe) (JAQUES BERNOULLI c. 1680) [comb.] *Union.*

unipartite (courbe) *einteilig.*

uniplanaire (point double) *uniplanar.*

unipolaire (point) *unipolar, mit einem Pol.*

unique, *einzig.*

unitaire (point, droite) *Einheits-.*

unité [num.; ar. él.; phys. gén.] *Einheit, Einer.* ~ **absolue** [ar. sup.] *absolute Einheit.* ~ **des aires** [géom. él.] *Flächeneinheit.* ~ **angulaire** [géom. él.] *Winkeleinheit.* ~ **astronomique** [astr.] *astronomische Einheit.* ~ **de chaleur** [chal.] *Wärmeeinheit.* ~ **complexe** [ar. sup.] *complexe Einheit.* ~ **dynamique** [méc. gén.] *Arbeitseinheit.* ~ **électrodynamique** [électr.] *elektrodynamische Einheit.* ~ **électrostatique** [électr.] *elektrostatische Einheit.* ~ **fondamentale** [phys. gén.] *Fundamentaleinheit.* ~ **de force** [méc. gén.] *Krafteinheit.* ~

imaginaire [ar. él.] *imaginäre Einheit.* ~ **de longueur** (ou longueur-unité) [géom. él.; mesures] *Längeneinheit.* ~ **mécanique** [méc.; phys. gén.] *mechanische Einheit.* ~ **de mesure** [mes.] *Masseinheit.* ~ **multiple** (SYLVESTER, CAYLEY) [alg. universelle] *mehrfache Einheit, vielfache Einheit.* ~ **numérique** [ar. él.] *Zahleneinheit.* ~ **photométrique** [opt.] *photometrische Einheit.* ~ **principale** (de nombres complexes) [ar. sup.] *Haupteinheit.* ~ **de Siemens** [électr.] *Siemens'sche Quecksilbereinheit.* ~ **de surface** ou **de superficie** [géom. an.] *Flächeneinheit.* ~ **thermale** [chal.] *Wärmeeinheit.*

univers [astr.] *Weltall.*

universel, le (algèbre, attraction, gravitation, invariant) *allgemein.* [mation) *eindeutig.*

univoque (fonction, représentation, transfor-

uranognosie [astr.] *Himmelskunde.*

uranographie [astr.] *Himmelsbeschreibung.*

uranographique (coordonnées) *Himmels-.*

uranométrie [astr.] *Himmelsmesskunst.*

uranoscopie [astr.] *Himmelsbeobachtung.*

V.

valable (méthode) *gültig.*

valeur (d'une quantité, d'une fraction, d'une fonction) *Wert, Betrag, Summe.* ~ **absolue** (d'un nombre; d'un nombre complexe, WEIERSTRASS; ou module, CAUCHY 1827) [ar. él.] *absoluter Wert, absoluter Betrag.* ~ **approchée** (d'une racine, d'une fraction continue, d'une série, d'un produit, d'un arc) *Näherungswert, angenäherter Wert.* ~ **arbitraire** (d'une variable) *willkürlicher Wert.* ~ **asymptotique** (d'une fonction) *asymptotischer Wert.* ~ **bordée** (d'une intégrale) *Randwert.* ~ **critique** (d'une fonction) [fonct. gén.] *kritischer Wert.* ~ **définie** (d'une variable) *bestimmter Wert.* ~**s équidistantes** (d'une variable) *äquidistante Werte.* ~ **essentiellement singulière** [équ. diff.] *wesentlich singulärer Wert.* ~ **extrême** (d'une fonction) [calc. diff.] *Extremum, äusserster Wert, Maximum und Minimum.* ~ **indéterminée** (ou singulière, CAUCHY 1821) [calc. diff.] *unbestimmter Wert.* ~ **intermédiaire** [fonct. gén.] *Zwischenwert.* ~ **limite** (d'une série, d'un produit, d'une $n^{ième}$ racine) [sér.] *Grenzwert.* ~ **maximum** (d'une fonction) *grösster Wert, Maximum.* ~ **minimum** (d'une fonction) *kleinster Wert, Minimum.* ~ **moyenne** (d'une fonction arithmétique, d'une intégrale, d'une fonction analytique) [ar. sup.; fonct. gén.] *Mittelwert, mittlerer Wert.* ~ **naturelle** (d'une fonction) *natürlicher Wert.* ~ **particulière** (d'une intégrale) *besonderer Wert.* ~ **de position** (d'un nombre) *Stellenwert.* ~ **principale** (d'une intégrale, d'un radical, d'un logarithme) *Hauptwert.* ~ **principale d'un paramètre** (CAUCHY 1837) [fonct. gén.] *Hauptwert eines Parameters.* ~ **propre** (d'une fonction) *eigentlicher Wert.* ~ **réciproque** (d'un nombre, d'une fraction) [ar. él.] *reciproker Wert.* ~ **réelle** (d'une fonction) *reeller Wert.* ~ **singulière** (d'une fonction, d'une intégrale) *singulärer Wert.* ~ **successive** (d'une fraction continue) *darauf folgender Wert, nächster Näherungswert.* ~**s successives** (d'une fonction continue) *auf einander folgende Werte.* ~ **d'une variable** [fonct. gén.] *Wert einer Veränderlichen.* ~ **vraie des expressions indéterminées** [calc. diff.] *wahrer Wert der unbestimmten Ausdrücke.*

validité (d'un développement) [fonct. gén.] *Gültigkeit.*

vapeur [chal.] *Dampf.*

vaporisation (d'un liquide) [chal.] *Verdampfung.*

variabilité [fonct. gén.] *Veränderlichkeit.*

variable a. (courbe, étoile, figure, mouvement, paramètre, quantité, système) *veränderlich.*

variable s. [calc. int.; fonct. gén.] *Variable, Veränderliche, veränderliche Grösse.* ~ **complexe** [fonct. gén.] *complexe Veränderliche.* ~ **continue** (dans un intervalle) [fonct. gén.] *stetige Veränderliche, continuierliche Veränderliche.* ~**s contragrédientes** [substit. inverses] *contragrediente Veränderliche.* ~ **dépendante** (d'une fonction) [calc. diff.] *abhängige Veränderliche.* ~ **discontinue** [fonct. gén.] *unstetige Veränderliche.* ~ **d'une forme** [ar. sup.; form. alg.] *Veränderliche einer Form.* ~ **d'une fonction** [fonct. gén.; calc. diff.] *Veränderliche einer Funktion.* ~ **imaginaire** [fonct. gén.] *imaginäre Veränderliche.* ~ **indépendante** (d'une fonction) [calc. diff.; fonct. gén.] *unabhängige Veränderliche.* ~ **normale** (d'une forme de n différentielles) *Normalvariable.* ~ **réelle** [fonct. gén.] *reelle Veränderliche.*

variant [form. alg.] *Variante.*

variation (d'éléments de la $n^{ième}$ classe; d'une intégrale) (EULER 1766) [calc. int.] *Änderung, Variation, Abweichung, Veränderung.* ~ **du baromètre** [phys.] *Barometerschwankung.* ~ **des constantes arbitraires** [dyn. équ. du mouv.] *Variation der Constanten.* ~ **de direction** [géom. pure] *Richtungsänderung.* ~ **des éléments du mouvement** [astr.] *Variation der Bewegungselemente.* ~ **de l'espace** [princ. de la géom.] *Variation des Raumes.* ~ **de l'excentricité** [astr.] *Variation der Excentricität.* ~ **d'une fonction** [calc. int.] *Variation einer Funktion.* ~ **d'une intégrale définie** (EULER, LAGRANGE) [calc. int.] *Variation eines bestimmten Integrals.* ~ **de la latitude** [astr.] *Variation der Breite.* ~ **de longueur** (d'un arc de courbe) [géom.; astr.] *Variation der Länge.* ~ **de la lune** ou **lunaire** (ou troisième inégalité) [astr.] *Variation des Mondes.* ~ **d'une orbite** [astr.] *Variation einer Bahn.* ~ **d'une ordonnée** [géom. an.] *Variation einer Ordinate.* ~ **d'un paramètre** [fonct. gén.; calc. int.] *Variation eines Parameters.* ~ **de la pesanteur** [méc.; phys.] *Änderung der Schwere.* ~ **première, seconde** (des intégrales) [calc. int.] *erste, zweite Variation.* ~ **avec et sans répétitions** [comb.] *Variation mit und ohne Wiederholungen.* ~ **séculaire** (du jour solaire, de l'obliquité de l'écliptique, du magnétisme terrestre) [astr.] *säkuläre Variation.* ~ **des signes** (des termes d'une équation) [alg.] *Zeichenwechsel.* ~ **d'une surface** [calc. int.] *Variation einer Fläche.* ~ **d'un système de**

variables [calc. int.] *Variation eines Systems von Veränderlichen.* - **du temps** [astr. math.] *Variation der Zeit.*
varié, e (mouvement) *verändert.*
varier (LEIBNIZ et EULER au lieu de permuter) [courb.; fonct. gén.] *verändern, variieren, sich ändern, verschiedene Werte annehmen.* - **proportionellement** [calc. inf.] *sich in gleichem Verhältnis ändern.*
variété (de valeurs) [fonct. gén.; géom. à n dim.] *Mannigfaltigkeit.*
vecteur (droite) (ARGAND, MÖBIUS) [géom. pure] *Vector, Richtungsgerade, Strecke, Fahrstrahl.* - **d'un quaternion** (HAMILTON 1843) [ar. sup.] *Vector einer Quaternion.* - **de translation** (d'un système) [ciném.] *Verschiebungsvector.* - **unitaire** [quaternion] *Einheitsvector.*
vectoriel, e (addition, analyse, coordonnées, équation, fonction, géométrie, grandeur, membre, méthode, potentiel) *Vector-, vectoriel.*
veine liquide ou **fluide** [hydrod.] *flüssige Ader, Wasserstrahl.*
vélaire (chaînette) (JACQUES BERNOULLI 1692, JEAN BERNOULLI 1692) [géom. an.] *Velaria, Segelcurve.*
vélocité [méc. gén.] *Schnelligkeit.*
vendémiaire (mois; 21. sept.—20. oct.) [chron.] *Weinmonat.*
vent [météor.] *Wind.* - **alizé** ou **alisé,** *Passat-* [*wind.*
ventôse (18. févr.—19. mars) [chron.] *Windmonat.*
ventre de l'onde [hydrod.] *Wellenbauch.*
vérifier (un théorème) [méthodes] *prüfen, beweisen.*
vernal, e (équinoxe, point) *Frühlings-.*
vernier (ou nonius simplifié; instrument) (VERNIER 1631) [mesure] *Vernier, Nonius.*
verre ardent [opt.] *Brennglas.*
verseur (d'un quaternion) (HAMILTON 1843) [ar. sup.] *Versor.* [*Versiera.*
versiera ou **visiéra** (M. AGNESI 1748) (C_3)
versoriel, le (addition) *versoriel.*
vertex (d'un arc, ou sommet) [géom. él.] *Scheitel.*
vertical, e a. (angle, cadran, centre, cercle, coin, colonne, direction, point, projection, trièdre) *senkrecht, lotrecht, vertikal.*
vertical s. [astr.; géogr. math.] *Zenith, Vertikal, Scheitelkreis.*
vésicoïde (courbe) [géom. an.] *Vesicoide.*
viager, ère a (annuité, rente) *lebenslänglich.*
viager s. [ar. prat.] *lebenslängliche Rente.*
vibrant, e (corde, énergie, mouvement) *schwingend.*
vibration [phys. méc.] *Schwingung.* - **d'une corde** [acoust.] *Saitenschwingung.* - **longitudinale** [acoust.] *Längsschwingung.* - **de la matière** [phys.; moléc.; phil.] *Schwingung der Materie.* - **de relations** (d'ordre supérieur et d'intensité anormale) (KORTEWEG 1867) [dyn.] *Relationsvibration.* - **transversale** [acoust.] *Querschwingung.* - **d'une verge** [acoust.] *Stabschwingung.*
vibratoire (mouvement) *schwingend.*
vide de Torricelli (ou barométrique) [phys. aérostat.] *Torricelli's Vacuum, leerer Raum.*
vie moyenne (KERSSEBOOM 1742) [probab.] *mittlere Lebensdauer.*
vieux (calendrier) *alt.*
vif, ve (force) *lebendig.*
virgule (d'une fraction décimale) (KEPLER) [ar. él.] *Komma.*
viriel (d'un système de points matériels) (CLAUSIUS) [chal.] *Virial.*
virtuel, le (foyer, moment, vitesse) *virtuel, wirkungsfähig.*
vis [méc. appl.] *Schraube.* - **d'Archimède** ou **hydraulique** [méc. appl.] *Archimedische Schraube.* - **micrométrique** (pour mesurer des longueurs) [phys.] *Mikrometerschraube.* - **sans fin** (appareil) [méc. appl.] *Schraube ohne Ende.*
viscosité (des corps) [phys. moléc.] *Viskosität, Zähigkeit, Reibung.* - **superficielle** (des liquides) *Oberflächenviskosität.*
visqueux, se (fluide) *viskos, reibend.*
visuel, le (angle, champ, ligne, rayon) *Gesichts-, Visier-.*
vitesse [phys. gén.; méc.; ciném.] *Geschwindigkeit.* - **absolue,** *absolute Geschwindigkeit.* - **accélérée,** *beschleunigte Geschwindigkeit.* - **d'arrivée** (d'un projectile) *Ankunftsgeschwindigkeit.* - **angulaire** (de rotation) *Winkelgeschwindigkeit.* - **aréolaire,** *Flächengeschwindigkeit.* - **de circulation,** *Circulationsgeschwindigkeit.* - **d'un corps mobile,** *Geschwindigkeit eines beweglichen Körpers.* - **d'entraînement,** *Fortführungsgeschwindigkeit.* - **finale,** *Endgeschwindigkeit.* - **géométrique,** *geometrische Geschwindigkeit.* - **de glissement,** *Gleitungsgeschwindigkeit.* - **initiale,** *Anfangsgeschwindigkeit.* - **instantanée** (de rotation) *momentane Geschwindigkeit.* - **du mouvement,** *Bewegungsgeschwindigkeit.* - **moyenne** (d'un corps, d'un point mobile) [méc.] *mittlere Geschwindigkeit.* - **normale,** *Normalgeschwindigkeit.* - **orthogonale,** *rechtwinklige Geschwindigkeit.* - **perdue,** *verlorene Geschwindigkeit,* - **d'un point mobile,** *Geschwindigkeit eines beweglichen Punktes.* - **réelle,** *reelle Geschwindigkeit, wirkliche Geschwindigkeit.* - **de régime** (d'une machine) [méc. appl.] *Führungsgeschwindigkeit.* - **relative,** *relative Geschwindigkeit.* - **retardée,** *verzögerte Geschwindigkeit.* - **de rotation** ou **rotatoire,** *Umdrehungsgeschwindigkeit.* - **des secteurs** (dans le mouvement central) *Sektorengeschwindigkeit.* - **du son** [acoust.] *Schallgeschwindigkeit.* - **suivant les axes,** *Geschwindigkeit längs der Achsen.* - **de translation** [opt.; phys. gén.; ciném.] *Fortpflanzungsgeschwindigkeit. Verrückungsgeschwindigkeit.* - **uniforme,** *gleichförmige Geschwindigkeit.* - **virtuelle** [méc. gén.] *virtuelle Geschwindigkeit.* - **de vis** [cin.] *Schraubengeschwindigkeit.* [*Curve.*
vivianienne (courbe) [géom. an.] *Viviani'sche*
voie (d'une variable, d'un corps) [fonct. gén.; méc.] *Weg, Bahn.*
voie lactée [astr.; géogr. math.] *Milchstrasse.*
voile du Camaldule (courbe) [géom. an.] *Camaldule's Segelcurve.*
voisinage (d'un point) [fonct. gén.] *Umgebung.* - **d'un point singulier** [fonct. gén.; équ. diff.] *Umgebung eines singulären Punktes.*
vol (des oiseaux) [aérod.] *Flug.*
volant (roue) *Schwungrad.*
volume [stér.; géom. an.; calc. int.] *Dicke, Grösse,*

Volumen, Inhalt, Rauminhalt. ~ **d'un corps** [stér.; calc. int.] *Körperinhalt.* ~ **d'une quadrique** [géom. an.] *Volumen einer Fläche 2. Ordnung.* ~ **de révolution** [stér.; calc. int.] *Umdrehungsvolumen.* ~ **d'une surface** [calc. int.] *Volumen einer Fläche.*

vorticillaire (intégrale, mouvement) *Wirbel-.*

voûte [stér.; géom. descr.] *Gewölbe.* ~ **d'arêtes en tour ronde,** *Kantengewölbe, Kreuzgewölbe.* ~ **en berceau,** *Bogengewölbe, Tonnengewölbe.* ~ **céleste** [astr.; géogr. math.] *Himmelsgewölbe.* ~ **cylindrique,** *Cylindergewölbe.* ~ **sphérique,** *Kugelgewölbe, Kuppelgewölbe.*

vrai, e (amplitude, anomalie, hauteur, horizon, longueur, midi, racine, temps, valeur) *wahr, wirklich.*

vulgaire (ère, fraction, logarithme) *gewöhnlich, gemein.*

wronskien, ne (déterminant) *Wronski'sch.*

Z.

zénith [géogr. math.; astr.] *Zenith, Scheitelpunkt.*

zénithal, e (coordonnées, distance, secteur) *Zenith-.*

zéro (nombre) [ar. él.; hist.] *Null; Nullpunkt.* ~ **d'une fonction** (d'ordre m) [fonct. gén.] *Nullwert einer Funktion.* ~ **du thermomètre** [chal.] *Nullpunkt des Thermometers.*

zéroïdale (matrice) *Null-.*

zétafuchsien, ne (fonction) *zetafuchsisch.*

zététique (ou analyse) (VIÈTE 1591) [hist. de l'alg.] *Untersuchung, Kunst Aufgaben zu lösen, Analysis.*

zodiacal, e (étoile, lumière) *Tierkreis-, zodiakal.*

zodiaque [géogr. math.; astr.] *Tierkreis.*

zone [stér.; géom.; géogr. math.] *Zone, Gürtel, Erdgürtel, Streifen.* ~ **ellipsoïdale** [surf.$_4$] *Ellipsoidzone.* ~ **froide ou glaciale** [géogr. math.] *kalte Zone.* ~ **d'une sphère ou sphérique** [stér.] *Kugelzone, Kugelschicht.* ~ **tempérée** [géogr. math.] *gemässigte Zone.* ~ **torride** [géogr. math.] *heisse Zone.*

DEUTSCH-FRANZÖSISCH.

A.

Abacist (auf dem Abacus Rechnender) [Gesch. d. Ar.] *abaciste.*

Abacus (Rechenbrett, Rechentabelle, Rechenbuch, graphische Tafel, Zahlentabelle) [el. Ar.; Gesch. d. Ar.] *abaque.*

abbilden (darstellen) [Geom.: Verw.] *représenter, [appliquer.*

Abbildung (Darstellung einer Curve, Figur; einer Fläche auf einer Ebene) (LAMBERT 1772, EULER 1777, LAGRANGE 1779, GAUSS 1823, CLEBSCH, CREMONA 1868) [Geom.: Verw.] *représentation, application;* **äquivalente** ~ (d. h. flächengleiche, der Figuren; der Formen) [an. Geom.; alg. Formen] *représentation équivalente;* **conforme** ~ (einer Ebene, einer Fläche, eines Körpers, des Raumes) (GAUSS, LIOUVILLE, LAMBERT, LAGRANGE, RIEMANN) [Inf. Geom.] *représentation conforme;* **eindeutige** ~ (einer Fläche auf eine Ebene, auf eine Fläche) *représentation uniforme, univoque;* **Gauss'sche** ~ (einer Fläche auf eine Kugel) (GAUSS 1827) [Inf. Geom.] *représentation de Gauss;* **geodätische** ~ (einer Fläche auf eine andere) (LÜROTH, DINI) [Geod.] *représentation géodésique;* **geographische** ~ (einer Kugelfläche, der Erdoberfläche auf einer Karte) (LAMBERT 1772, EULER 1777) [Inf. Geom.] *représentation géographique;* **geometrische** ~ (des Imaginären, einer Funktion) [allg. Funkt.] *représentation géométrique;* **imaginäre** ~ (der Punkte des Raumes auf Kreise in der Ebene) (CHASLES, CAYLEY) [allg. Fkt.; an. Geom.] *représentation imaginaire;* **isogonale** od. **winkelgleiche** ~ (conforme oder orthomorphe Transformation) (CAYLEY) *représentation isogonale;* **logarithmische** ~ (des Raumes) [geom. Transf.] *représentation logarithmique;* **nicht eindeutige** (einer Fläche) *représentation non univoque;* **orthographische** ~ (des Himmels) (Analemma: CLAUDIUS PTOLEMÆUS 135) [Gesch. d. Astr.] *représentation orthographique, analème;* **sphärische** oder **Gauss'sche** ~ [geom. Transf.] *représentation sphérique de Gauss;* **stereographische** ~ (PTOLEMÆUS 135) *représentation stéréographique.*

Abbildungsparameter (thermischer Parameter) (LIPSCHITZ) [geom. Transf.] *paramètre de représentation.*

Abelsch (Doppelintegral, erzeugende Funktion, Funktion, Gleichung, Gruppe, Integral, Reihe, Theorem, Transformation, Zahlkörper) *abélien, d'Abel.*

Abend oder **Westen** [math. Geogr.; Astr.] *couchant, [occident, soir.*

Abendweite (eines Gestirnes) [math. Geogr.; el. Astr.] *amplitude occidentale ou occase.*

Aberration oder **Abweichung** (s. d.) *aberration.*

~ **der Gestirne** (BRADLEY 1725) [Astr.] *aberration des étoiles.* ~ **des Lichtes** [Opt.] *aberration de la lumière.*

Aberrationsachse (einer ebenen Curve) (TRANSON 1841) [an. Geom.: Krümmung] *axe d'aberration.*

Aberrationswinkel oder **Abweichungswinkel** [Astr.; Opt.] *angle d'aberration.*

Abfluchtung oder **Abstecken** [Geod.] *alignement.*

abgekürzt (Bezeichnung, Bruch, Division, Körper, Multiplikation, Pyramidalzahl, Pyramide, Rechnen, Zahl) *abrégé, tronqué.*

abgeleitet oder **deriviert** (Curve, Fläche, Form, Funktion, Gruppe, Klasse, Kraft) *dérivé.*

abgeplattet (Curve, Ellipsoid, Fläche, Kugel) *aplati.*

abgesondert (Form) *détaché.*

abgestumpft (Cylinder, Kegel, Prisma, Pyramide) *tronqué.*

abgewickelt (Fläche, Linie) *développé.*

abhängig (Gleichung, Grösse, Veränderliche, Zahl) *dépendant.*

Abhängigkeit (einer Funktion) [allg. Fkt.; allg. Phys.] *dépendance.*

Abirrung oder **Aberration** (s. d.) *aberration.*

abkürzen (eine Rechnung) *abréger.*

Abkürzung (einer Rechnung, eines Ausdrucks) [el. Ar.; Alg.; an. Geom.] *abréviation. [long.*

ablang (oder länglich) (Rundung, Vierung) *ob-*

ableiten (eine Funktion) [Diff.-R.] *dériver.*

Ableitung (einer Funktion nach einer Variabeln) (LAGRANGE 1797) [Diff.-R.] *dérivée, dérivation;* **erste** ~, *première dérivée;* **hintere** ~ oder **linksseitige** ~ (einer Funktion) (TANNERY) *dérivée à gauche;* **höhere** ~ *dérivée supérieure;* **logarithmische** ~, *dérivée logarithmique;* **numerische** ~ (einer Summe von Werten) (BOUGAIEFF 1870) [num. Reihen] *dérivée numérique;* ~ **1., 2., 3., . . . n. Ordnung,** *dérivée du 1er, 2d, 3e, . . . ne ordre;* ~ **einer Punktmenge** [höh. Ar.] *dérivée d'un ensemble de points;* **partielle** ~ oder **teilweise** ~ (einer Funktion mehrerer Veränderlichen) *dérivée partielle;* **Schwarz'sche** ~ (oder Differentialausdruck) (CAYLEY) [Invar.; lin. Diff.-Gl. 2. O.] *dérivée de Schwarz;* **totale** oder **vollständige** ~ (einer Funktion mehrerer Veränderlichen) *dérivée totale;* **vordere** ~ oder **rechtsseitige** ~ (einer Funktion) (TANNERY) *dérivée à droite;* **zweite** ~, **dritte** ~, . . . **nte** ~, *dérivée seconde, troisième, . . . nième.*

Ableitungsfläche (einer Funktion) [allg. Fkt.] *surface dérivée.*

ablenkend (Kraft) *déviateur.*

Ablenkung oder **Abweichung** (eines Körpers, eines Lichtstrahles) [Mech.; Opt.] *déviation, déflexion;* **chromatische** ~ [Opt.] *déviation chromatique;* **Minimal-** ~ (des Prismas) [Opt.] *déviation minimum;* **prismatische** ~ [Opt.] *déviation prismatique;* **seitliche** ~ [Mech.; Opt.] *déviation latérale;* **sphärische** ~ [Opt.] *déviation sphérique.*

Ablenkungskraft [Mech.] *force de déviation.*

Ablenkungswinkel [Mech.; Opt.] *angle de déviation.*

abmessen (eine Grösse) [Geom.] *mesurer.*

Abmessung oder **Dimension** [Geom.] *mesure, dimension.*

Abnahme oder **Verminderung** (einer Grösse) [el. Ar.] *diminution;* ~ **der Spannung** [math. Phys.] *détente de la tension.*

abnehmen (sich verringern) *diminuer;* **ins Unendliche** ~, *diminuer indéfiniment.*

Abnehmen des Mondes [Astr.] *décroît de la lune.*

abnehmend oder **kleiner werdend** (Bruch, Funktion, Potenz, Reduktion, Reihe, Wert) *décroissant.*

Abplattung (der Erde, eines Körpers) [math. Geogr.; angew. Geom.] *aplatissement.*

Abraham's Zeitalter [Chron.] *âge d'Abraham.*

abrechnen oder **abziehen** [el. Ar.] *déduire, soustraire.*

Abrechnung [prakt. Ar.] *déduction, compte.*

abrollen (eine Curve) [an. Geom.] *dérouler.*

Abschattung (GRASSMANN 1844 für Projektion) [Ausd.] *projection.*

Abschnitt oder **Segment** (s. d.) [Geom.: Ster.] *segment;* **Achsen-** ~ (der Geraden, des Kreises) [an. Geom.: Kegelschn.] *segment axial;* **Basis-** ~ (durch die Höhe) [el. Geom.: Dreieck] *segment de la base;* **Curven-** ~ [an. Geom.] *segment de courbe;* **Flächen-** ~ [an. Geom.] *segment de surface;* **Hypotenusen-** ~ (im rechtwinkligen Dreieck) [el. Geom.] *segment de l'hypoténuse;* **Körper-** ~ [Ster.] *segment d'un corps;* **Kreis-** ~ [el. Geom.] *segment de cercle ou circulaire;* **Kugel-** ~ (CRELLE 1827 für Kugelsegment und für körperliche Zone) [Ster.] *segment de sphère ou sphérique;* **Linien-** ~ [Geom.] *segment linéaire;* **Normal-** ~ [Geom.] *section normale;* **Sekanten-** ~ (zwischen den Asymptoten) [Kegelschn.] *segment d'une sécante;* **Vektor-** ~ [Quat.] *segment vectoriel.*

Abschnitts- (oder durch Segmente gebildet) (Figur, Punkt, Verhältnis, Winkel) *segmentaire.*

Abscisse (Coordinate) (ORESME 1361, das Wort bei STEFANO DEGLI ANGELI 1659, VIETA, DESCARTES, DECHALES 1670 zugleich mit SAGITTA) [an. Geom.: Coord.] *abscisse.*

Abscissenachse [an. Geom.: Coord.] *axe des abscisses.*

Absidenlinie [Astr.; math. Geogr.] *ligne des absides.*

absolut (Algebra, Berührung, Beschleunigung, Betrag, Bewegung, Convergenz, Einheit, Form, Geometrie, Geschwindigkeit, Glied, Grenzfläche, Grösse, Höhe, Invariante, Kegelschnitt, Krümmung, Mass, Permutation, Polare, Primzahl, Raum, Richtung, Ruhe, Temperatur, Trajektorie, Unendliches, Wahrscheinlichkeit, Wert, Zahl) *absolu.*

absolut convergent (Reihe) *absolument convergent.*

Absonderung oder **Trennung** (eines Faktors, einer Variabeln) *séparation.*

Absonderungsschnitt (einer Riemann'schen Fläche) (LÜROTH; FUCHS: Hauptschnitt) [allg. Fkt.] *ligne d'arrêt* (CAUCHY), *coupure* (HERMITE).

absorbierend (Kraft) *absorbant.*

Absorption oder **Einsaugung** (des Lichtes) [Opt.] *absorption.*

Abstand oder **Entfernung, Distanz** [Geom.; Geod.; Astr.] *distance;* **elliptischer** ~ (zweier Punkte) [an. Geom.: Ellipse] *distance elliptique;* **Fokal-** ~ oder **Fokaldistanz, Brennweite** (eines Punktes) [Geom.: Kegelschnitte; Opt.] *distance focale;* **Fundamental-** ~ [darst. Geom.] *distance fondamentale;* **geocentrischer** ~ [Astr.] *distance géocentrique;* **geodätischer** ~ (zweier Punkte, zweier Curven) [an. Geom.: Fl.] *distance géodésique;* **gleicher** ~ (von Punkten, Linien, Ebenen etc.) [el. Geom.] *équidistance;* **kürzester** ~ (zweier Geraden im Raume) [Ster.] *la plus courte distance;* **kurtierter** oder **verkürzter** [Astr.] *distance accourcie;* **Mond-** ~ [Astr.] *distance lunaire;* **Polar-** ~ oder ~ **vom Pol** oder **Poldistanz** [math. Geogr.] *distance polaire;* ~ **eines Punktes** (von einem Punkte, einer Linie, einer Fläche) [el. Geom.] *distance d'un point;* **reeller** oder **wirklicher** ~ (zweier Punkte) [el. Geom.; Astr.] *distance réelle;* **scheinbarer** ~ (zweier Punkte) [el. Geom.; Astr.] *distance apparente;* **sphärischer** ~ [sphär. Trig.] *distance sphérique;* **Stern-** ~ oder **siderischer** ~ [Astr.; math. Geogr.] *distance sidérale;* **Winkel-** ~ (eines Sternes vom Pol) [Astr.; math. Geogr.] *distance angulaire;* **Zenith-** ~ [Astr.; math. Geogr.] *distance sénithale ou du sénith;* ~ **zweier Parallelen** [el. Geom.] *distance de deux parallèles;* ~ **zweier linearen Complexe** (ASCHIERI 1882) [nichteuklid. Geom.] *distance de deux complexes;* ~ **zweier Punkte** (im Raume von n Dimensionen) (MINKOWSKI) [Geom. d. Zahlen] *distance de deux points.*

Abstandselement (im Raume) [Princ. d. Geom.] *élément de distance.*

Abstandsverhältnis, *raison des distances, rapport de section.*

Abstandswinkel (eines Sternes) [Astr.; math. Geogr.] *anomalie, distance angulaire.*

Abstecken oder **Richten** (nach der Schnur, eine Entfernung, einen Winkel) [prakt. Geom.; Geod.] *alignement.*

abstecken (eine Entfernung, eine Figur, einen Winkel) [prakt. Geom.; Geod.] *aligner, jalonner.*

absteigend oder **fallend** (Differenz, Knoten, Potenz, Progression, Reihe) *descendant, descensionnel, décroissant.*

Absteigung (eines Gestirns) [Astr.] *descension.*

abstossend (Kraft) *répulsif.*

abstrakt oder **rein, unbenannt** (Geometrie, Mathematik, Zahl) *abstrait.*

Abstumpfung (eines Körpers, einer Ecke, eines Polyeders) [Ster.; Kryst.] *troncature.*

absurd oder **negativ, widersinnig** (Zahl) (MICHAEL STIFEL 1544) *absurde.*

Abtrag von Erdmassen oder **Vertiefung** [Mech.; darst. Geom.] *déblais.*

abtragen (eine Strecke, eine Entfernung) *appliquer, prendre, porter.*

abwechselnd (Bewegung, Zeichen) *alternatif.*

Abweichung oder **Aberration** oder **Deklination** [Wahrsch.; Astr.; Mech.; Magn.] *aberration, dé-*

viation, déclinaison, déflexion; **chromatische** ~ [Opt.] *déviation chromatique;* ~ **einer Curve** (ein Winkel) (TRANSON 1841) [an. Geom.: alg. C.] *aberration d'une courbe;* ~ **der Geschosse** [Mech.] *déviation des projectiles;* **jährliche** ~ [Astr.] *aberration annuelle;* **Krümmungs-** ~ (in einem Punkte einer Curve) (GILBERT) [inf. Geom.] *déviation de la courbure;* **Lateral-** oder **seitliche** ~ (des Körpers, der optischen Instrumente) [Mech.; Opt.; Astr.] *déviation latérale;* ~ **der Magnetnadel** [Magn.] *déclinaison de l'aiguille aimantée;* ~ **der Minimaltrajektorie** [Var.-R.] *déflexion de la trajectoire minima;* **mittlere** ~ (eines wahrscheinlichen Wertes, eines Lichtstrahles) [Wahrsch.; Opt.] *déviation moyenne;* **Normalen-** ~ (d. i. der Normale einer Fläche) [an. Geom.; inf. Geom.] *déviation de la normale;* ~ **oskulierender Curven** [an. Geom.] *déviation de courbes osculatrices;* **sphärische** ~ [Opt.] *déviation sphérique;* **tägliche** ~ [Astr.] *aberration diurne.*

Abweichungswinkel (der Geschosse, der fallenden Körper) [Mech.] *angle de déviation.*

abwickelbar (Curve, Fläche, Schraubenfläche) *développable, applicable.*

Abwickelbare (Curve) [an. Geom.] *développée;* **isotrope** ~ (RIBAUCOUR 1882) [Liniengeom.] *développée isotrope.*

Abwickelbarkeit (einer Fläche) (GAUSS 1827) [an. Geom.] *développabilité, applicabilité.*

abwickeln (eine Curve, eine Fläche in eine Ebene) *développer.*

abwickelnd (Fläche, Linie) *développant.*

Abwickelung (von Linien, von Flächen) [an. Geom.] *développement, application.*

abzählbar (Mannigfaltigkeit) *dénombrable.*

abzählend (Geometrie) *énumératif.*

Abzählung der Constanten [alg. C.] *dénombrement des constantes, énumération.*

abziehen oder **subtrahieren** (eine Zahl) [el. Ar.] *soustraire, déduire, ôter, retrancher.*

accessibel oder **zugänglich** (Linie, Punkt) (SCHWENTER 1667) *accessible.*

Acceleration oder **Beschleunigung** (s. d.) *accélération.*

Accidentalperspektive oder **schiefe Perspektive** [darst. Geom.] *perspective accidentelle, oblique.*

Achromatismus oder **Farblosigkeit** [Opt.] *achromatisme.*

achromatisch (Linse, Fernrohr) *achromatique.*

achronychisch oder **akronychisch** (Aufgang, Untergang) *achronique, achronyque.*

Achse [Geom.; Mech.; Opt.; Astr.] *axe;* **Aberrations-** ~ oder ~ **der Abweichung** (einer ebenen Curve) (TRANSON 1841) [an. Geom.: Krümmung] *axe d'aberration;* **Abscissen-** ~ oder **x-Achse** [an. Geom.: Coord.] *axe des abscisses, des x;* ~ **der Abweichung** oder **Deviations-** ~ [Mech.] *axe de déviation;* **Ähnlichkeits-** ~ (dreier Kreise, dreier homothetischen Kegelschnitte) (MONGE, PLÜCKER 1835) [proj. Geom.] *axe de similitude;* **Affinitäts-** ~ [Geom.: Kegelschnitte] *axe d'affinité;* **Aufhängungs-** ~ [Mech.] *axe de suspension;* **augenblickliche** oder **momentane** ~ [Mech.: Rotation] *axe instantané;* ~ **der Bahn eines Planeten** [Mech.; Astr.] *axe de l'orbite d'une planète;* **Beschleunigungs-** ~ [Kin.] *axe d'accélération;* **bewegliche** ~ **n** [Mech.; Kin.] *axes mobiles;* **Brechungs-** ~ (eines einfallenden Lichtstrahles) [Opt.] *axe de réfraction;* ~ **eines Büschels** [proj. Geom.] *axe d'un faisceau;* **Central-** ~ oder **Schrauben-** ~ (der Bewegung, eines Kräftesystems, eines Vektorensystems) [Kin; Mech.] *axe central;* **Collimations-** ~ [Astr.] *axe de collimation;* **Collineations-** ~ oder **collineare** ~ (MAGNUS 1833) [proj. Geom.] *axe de collinéation, collinéaire ou homographique;* ~ **eines Complexes** (zu seinen Ebenen senkrechter Durchmesser) (PLÜCKER 1868) [an. Geom.] *axe d'un complexe;* ~ **einer Congruenz** [an. Geom.] *axe d'une congruence;* **conjugierte** ~ oder **Neben-** ~ (einer Ellipse, einer Hyperbel) [Kegelschnitte] *axe conjugué;* **conjugierte Rotations-** ~ [Mech.] *axe de rotation conjugué;* **Coordinaten-** ~ [an. Géom.] *axe des coordonnées ou axe coordonné;* ~ **einer Curve** (NEWTON, EULER: diameter orthogonalis) [an. Geom.] *axe d'une courbe;* ~ **eines Cylinders** [Ster.] *axe d'un cylindre;* **Drehungs-** ~ oder **Umdrehungs-** ~ (einer Fläche, eines Körpers) [an. Geom.; Mech.] *axe de révolution;* **dreifach rechtwinklige** ~ **n** [an. Geom.: Coord.] *axes trirectangulaires;* ~ **eines Ebenenbüschels** (Durchschnitt seiner Ebenen) (V. STAUDT) [Geom. d. Lage] *axe d'un faisceau de plans;* **Einfalls-** ~ (eines Lichtstrahles) [Opt.] *axe d'incidence;* **Erd-** ~ [Astr.; math. Geogr.] *axe de la terre;* ~ **einer Fläche 2. Ordnung** (Durchschnitt zweier Hauptebenen) [an. Geom.] *axe d'une quadrique;* ~ **einer Fläche** (REYE 1866) [an. Geom.] *axe d'une surface;* ~ **eines Flächensystems** [an. Geom.] *axe d'un système de surfaces;* **Fokal-** ~ oder **Brenn-** ~ [proj. Geom.; Opt.] *axe focal;* **Form-** ~ (SCHLESINGER) [darst. Geom.; proj. Geom.] *axe formal;* **freie** ~ (der Rotation) [Mech.] *axe libre;* **Fundamental-** ~ oder **Haupt-** ~ (der Curven) [an. Geom.] *axe fondamental;* **Fusspunkten-** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *axe orthique;* **Gegen-** ~ oder **Anti-** ~ (der collinearen Figuren) (MAGNUS 1833) [an. Geom.; proj. Geom.] *antiaxe;* **Gleichgewichts-** ~ [Mech.] *axe d'équilibre;* **grosse** ~ (der Ellipse) [Kegelschnitte] *grand axe;* **Halb-** ~ (eines Kegelschnittes) [Kegelschnitte] *demi-axe;* **harmonische** ~ (eines Punktes, einer Curve) (CHASLES) [proj. Geom.] *axe harmonique;* ~ **der harmonischen Anfangspunkte** (PONCELET) [proj. Geom.: harm. Teilung] *axe des origines harmoniques;* ~ **der harmonischen Mittel** (PONCELET) [proj. Geom.: harm. Teilung] *axe des moyennes harmoniques;* **Haupt-** ~ (einer C_n, einer Fläche, eines Complexes, einer Raumcurve) (MONGE 1810) [an. Geom.] *axe principal;* **Hauptdrehungs-** ~ [Mech.] *axe principal de rotation;* **Hauptträgheits-** ~ oder **Haupt-** ~ (eines Systems) [Mech.] *axe d'inertie principal;* **Homologie-** ~ (zweier Gebilde) (PONCELET 1822) [proj. Geom.; geom. Transf.] *axe d'homologie ou perspectiv;* ~ **der homothetischen Beziehung** (zweier Cylinder, zweier Flächen) [proj. Geom.] *axe d'homothétie;* **Identitäts-** ~ [proj. Geom.] *axe de l'identité;* **imaginäre** ~ (einer Hyperbel) [Kegelschnitte] *axe imaginaire;* ~ **der Indicatrix** (einer Fläche) [an. Geom.: Krümmung] *axe de l'indicatrice;* **Involutions-** ~ (eines ge

schart-involutorischen räumlichen Systems) (REYE) [Complexe] *axe d'involution;* ~ **eines Kegels** [Ster.] *axe d'un cône;* ~ **eines Kegelschnittes** [an. Geom.: Kegelschnitte] *axe d'une conique;* **kleine** ~ oder **Neben-** ~ oder **Quer-** ~ (einer Ellipse, einer Hyperbel) [Kegelschnitte] *second axe, axe conjugué, petit axe;* ~ **eines Kräftepaares** [Mech.] *axe d'un couple de forces;* ~ **der Kreisprojektion** [darst. Geom.] *axe de la projection circulaire;* **Krümmungs-** ~ (einer Raumcurve, einer abwickelbaren Fläche) (MANNHEIM 1870) [inf. Geom.] *axe de courbure;* ~ **der mittleren Entfernungen** (PONCELET) [proj. Geom.: harm. Teilung] *axe des moyennes distances;* **Momentan-** ~ (eines rotierenden Körpers) [Mech.] *axe instantané;* **momentane Gleitungs-** ~ [Mech.: Rot.] *axe instantané glissant;* **momentane Rotations-** ~ [Mech.: Rot.] *axe de rotation instantané;* **Momenten-** ~ [Mech.] *axe des moments;* ~ **eines Netzes** [proj. Geom.; an. Geom.] *axe d'un réseau;* **optische** ~ oder **Seh-** ~ (einer Linse, eines Linsensystems, einer Fläche) [Opt.] *axe optique;* **Ordinaten-** ~ oder **y-** ~ [an. Geom.: Coord.] *axe des ordonnées, des y;* **permanente Rotations-** ~ (eines Systems) [Mech.: Rot.] *axe de rotation permanent;* ~ **der Perspektivität** (von Figuren in verschiedenen Ebenen) [proj. Geom.] *axe de perspectivité;* **Polar-** ~ (der Polarcoordinaten) [an. Geom.: Coord.] *axe polaire;* ~ **eines regelmässigen Polyeders** [Ster.] *axe d'un polyèdre régulier;* **Potenz-** ~ (Ort der Potenzpunkte dreier Kugeln) [proj. Geom.] *axe radical;* **Projektions-** ~ [descr. Geom.] *axe de projection;* **Projektivitäts-** ~ (der krummen Projektivität) [Geom. d. Lage] *axe de projectivité;* **Quer-** ~ (einer (Hyperbel) [Kegelschn.] *axe transverse;* **Radikal-** ~ oder **Chordale** oder **Potenzlinie** (zweier Kreise, dreier Kugeln) (GAULTIER 1813, PLÜCKER 1827) [proj. Geom.] *axe radical;* **rechtwinklige** ~ **n** [an. Geom.: Coord.] *axes rectangulaires;* ~ **des regulären Polyeders** [Ster.] *axe du polyèdre régulier;* **Rotations-** ~ (eines Körpers) [Mech.] *axe de rotation;* **Schatten-** ~ (bei Finsternissen) [Astr.] *axe d'ombre;* **schiefe** ~ **n** [an. Geom.: Coord.] *axes obliques;* **Schwingungs-** ~ oder **Oscillations-** ~ (eines Pendels) [Mech.; allg. Phys.] *axe d'oscillation;* **senkrechte** ~ [Ster.] *axe perpendiculaire;* **spontane** ~ (der Rotation, der Gleitung) [Mech.] *axe spontané;* **Steiner'sche** ~ [proj. Geom.] *axe de Steiner;* ~ **des Stosses** (bei der Rotation eines Körpers um einen Punkt) (WALTON 1870) [Mech.] *axe de percussion;* ~ **eines Strahlensystems** [an. Geom.] *axe d'un système de rayons;* **Symmetrie-** ~ (congruenter Gebilde; einer Curve, einer Fläche, einer Figur, eines Körpers, eines Polygons) [Geom.; Kryst.] *axe de symétrie;* **Symptosen-** ~ (zweier Kegelschnitte) (CHASLES) [proj. Geom.] *axe de symptose;* **Trägheits-** ~ [Mech.] *axe d'inertie;* **transversale** ~ (einer Curve, eines Körpers, Hauptachse der Hyperbel) [an. Geom.] *axe transverse;* **Umdrehungs-** ~ (eines Körpers) [Ster.; Mech.] *axe de révolution;* ~ **einer Umdrehungsfläche** [an. Geom.] *axe d'une surface de révolution;* **unbewegliche** ~ (eines rotierenden Körpers) [Mech.] *axe immobile;* **unveränderliche** ~ oder **invariable** ~ (eines Systems) [Mech.] *axe invariable;* **Verrückungs-** ~ [math. Phys.: Schwingungen; Kin.] *axe de déplacement;* **Welt-** ~ [Astr.; math. Geogr.] *axe du monde;* **Zug-** ~ (Momentanachse) (WALTON 1890) [Mech.: Rot.] *axe de traction;* **zugeordnete** ~ [an. Geom.: Kegelschnitte] *axe conjugué;* **Zwerg-** ~ oder **Quer-** ~ [Kegelschnitte] *second axe ou axe secondaire.*

Achsen- oder **axial** (Abschnitt, Bestimmung, Brennpunkt, Complex, Coordinaten, Drehung, Dreieck, Fläche, Gestalt, Gleichung, Länge, Moment, Richtung, Schnitt, System) *axial, de l'axe, des axes.*

Achteck [el. Geom.] *octogone, octangle;* **regelmässiges** ~, *octogone régulier.*

achteckig (Figur, Zahl) *octogone, octogonal.*

Achterprobe (Versuch der Teilbarkeit einer Zahl durch 8) [el. Ar.] *preuve par huit.*

Achtflächner oder **Oktaeder** oder **Achtflach** [Ster.] *octaèdre.*

Achtzell oder **Oktaedroid** (STRINGHAM 1880, V. SCHLEGEL 1882) [mehrdim. Geom.] *octaédroïde.*

Acker (Morgen Landes) [Mass; prakt. Geom.] *acre;*

acnodal oder **mit Nadelknoten** (Curve, Curve 3. O., Punkt) *acnodal.* *factinobolisme.*

Actinobolismus oder **Ausstrahlung** [Opt., Ak.]

Action oder **Wirkung** (LEIBNIZ: actio formalis; THOMSON und TAIT) [allg. Mech.] *action;* ~ **eines Agens** (Produkt aus Geschwindigkeit, Masse und Tangentialbeschleunigung) [Pot.] *action d'un agent.*

actual, actuell oder **wirklich** (Bewegung, Energie, Unendliches, Zustand) *actuel.*

Addend [el. Ar.] *nombre à ajouter, addende, poste.*

addieren oder **hinzufügen, zusammenzählen, mehren** (Zahlen, Brüche, Strecken) [el. Ar.] *additionner, ajouter.*

Addition oder **Zusammenzählen, Mehren** (von Zahlen) (arithmetische Operation ersten Grades) [el. Ar.] *addition;* **algebraische** ~ [el. Ar.] *addition algébrique;* ~ **von Brüchen** [el. Ar.] *addition de fractions;* ~ **der complexen Zahlen** [el. Ar.: allg. Fkt.] *addition des nombres complexes;* ~ **der Determinanten** [Det.] *addition des déterminants;* ~ **der Funktionen** (d. i. ihrer Argumente) [allg. Fkt.] *addition des fonctions;* **geometrische** ~ (von Geraden, Punkten, Flächen) (ARGAND 1806; MÖBIUS 1827, 1843; GRASSMANN 1844, 1862) [Ausd.] *addition géométrique;* **graphische** ~ [graph. Stat.] *addition graphique;* ~ **der Integrale** (elliptischen oder hyperelliptischen) [spec. Fkt.] *addition des intégrales;* ~ **mehrfach benannter Grössen** [el. Ar.; allg. Fkt.] *addition complexe;* **numerische** ~ [el. Ar.] *addition numérique;* ~ **von Punktgrössen** (MÖBIUS 1827) [Ausd.] *addition de quantités ponctuelles;* ~ **von Strecken** (nach Länge und Richtung) (ARGAND 1806, MÖBIUS 1843) [Ausd.] *addition de droites;* **vektorielle** ~ [Quat.] *addition vectorielle;* ~ **der Verhältnisse** [el. Ar.] *addition des rapports;* **versorielle** ~ [Quat.] *addition versorielle;* ~ **der Winkel** (oder Argumente von Funktionen) [Trig.] *addition des angles;* ~ **der Zahlen** [el. Ar.] *addition des nombres;* **zusammengesetzte** ~ [el. Ar.] *addition complexe.*

Additions- (Logarithmus, Methode, Theorem) *de l'addition, d'addition.*

additiv oder **hinzufügend, positiv** (Constante, Princip, Zahl) *additif, positif.*

Adhäsion oder **Anhaften, Anziehungskraft** (der Körper) [Molek.-Phys.] *adhésion, adhérence.*

adiabatisch (Curve, Linie) *adiabatique.*

Adjunction (Hinzufügung) [el. Ar.] *adjonction;* ~ **der algebraischen Formen** [höh. Alg.: Formen] *adjonction des formes algébriques;* ~ **einer algebraischen Grösse** (zu einem Zahlenkörper) [höh. Alg.] *adjonction d'une grandeur algébrique;* ~ **von Wurzelfunktionen** (zu einer Gleichung) [höh. Alg.] *adjonction de fonctions de racines.*

adjungiert oder **zugeordnet** (Curve, Determinante, Differentialgleichung, Dreieck, Element, Fläche, Form, Funktion, Gerade, Gleichung, Gruppe, Kreis, Kugelfunktion, Punkt, Resolvente, System, Transformation, Unterdeterminante, Zahl) *adjoint.*

Adjungierte oder **Zugeordnete** [Geom.; Int.-R.] *adjointe;* ~ **der Dreilinienfigur** (PASCAL 1654) [Gesch. d. Geom.] *adjointe du triligne;* **Lagrange's** ~ [Int.-R.: Diff.-Gl.] *adjointe de Lagrange.*

Adjustierung oder **Richtigmachen** oder **Aichung** oder **Montierung** (eines Instrumentes, eines Masses, einer Maschine) [prakt. Mech.; Astr.] *ajustement.*

advergent (Reihe) (LEIBNIZ 1713 für convergent) [Reihen] *advergent.*

ägyptisch (Kalender) *égyptien.*

ähnlich (Bruch, Curve, Cylinder, Dreieck, Ellipsoid, Figur, Funktion, Gleichung, Gruppe, Kegelschnitt, Körper, Kreis, Permutation, Polyeder, Polygon, Potenz, Punktreihe, Segment, Substitution, Verhältnis, Winkel, Zahl) *semblable.*

ähnlich liegend (Gebilde) *semblablement situé.*

ähnlich und ähnlich liegend (Gebilde) *semblable et semblablement situé.*

ähnlich veränderlich (Gebilde) *semblablement variable.*

ähnlich in den kleinsten Teilen (Figur) *semblable dans les moindres parties.*

Ähnlichkeit (von Gebilden, Figuren, Kegelschnitten, Bewegungen) (EULER 1748, MÖBIUS 1827) [reine Geom.; allg. Mech.] *similitude;* **ebene** ~ **en** (lineare Punkttransformationen) (DEL RE) [Gruppen] *similitudes dans le plan;* **mechanische** ~ (BERTRAND) [Dyn.] *similitude mécanique.*

Ähnlichkeits- (Achse, Centrum, Ebene, Kreis, Linie, Punkt, Strahl, Transformation, Verhältnis) *de similitude.*

Änderung (Vertauschung von Elementen, Variabeln) [Comb.] *changement;* **Form-** ~ (einer Fläche) [an. Geom.; inf. Geom.] *déformation;* **Krümmungs-** ~ (einer Curve) [darst. Geom.] *jarret;* **Säkular-** ~ (der Schiefe der Ekliptik) [Astr.] *variation séculaire.*

Äquation siehe **Gleichung** (~ der Zeit, CHR. WOLFF 1734) *équation.*

Äquator oder **Gleicher** (CHR. WOLFF 1734: Gleicher, Gleichmacher) [Astr.; math. Geogr.] *équateur;* **Erd-** ~ [math. Geogr.] *équateur terrestre;* **excentrischer** ~ [Astr.] *équateur excentrique;* **Himmels-** ~ [Astr.; math. Geogr.] *équateur céleste;* **magnetischer** ~ [Magn.; math. Phys.] *équateur magnétique.*

Äquator-, Äquatorial- (Coordinaten, Ebene, Fläche, Höhe, Instrument, Quadrant) *équatorial.*

äquianharmonisch (Büschel, Curve, Gruppe, Kegelschnitt, Lage, Punkt, System) *équianharmonique.*

äquiconjugiert oder **gleichlang und conjugiert** (Durchmesser) *équiconjugué.*

äquidifferent oder **mit gleichem Unterschied** (Faktoren, Linien) *équidifférent.*

äquidistant oder **mit gleichem Abstand** (Argumente, Curven, Linien, Elemente, Punkte, Werte) *équidistant.*

Äquidistanz oder **gleicher Abstand** (von Punkten, Linien) [el. Geom.; an. Geom.] *équidistance.*

äquiharmonisch oder **gleichharmonisch** (Büschel, Fläche 2. O., Punkt) (CREMONA 1862) *équiharmonique.*

Äquinoktial- oder **Nachtgleichen-** (Jahr, Kreis, Linie, Punkt, Quadrant, Sonnenuhr, Stunde) *équinoxial.*

Äquinoktium oder **Tag- und Nachtgleiche** [Astr.; math. Geogr.] *équinoxe;* **Frühlings-** ~ *équinoxe vernale ou du printemps;* **Herbst-** ~ *équinoxe automnale ou d'automne.*

äquipollent (gleich und gleich gerichtet) (Bewegung, Gerade, Figur, Kraft) *équipollent.*

Äquipollenz (Wertgleichheit) (BELLAVITIS 1835) [Geom. der Geraden] *équipollence.*

Äquipotential- (gleichen Potentials, gleicher Potenz) (Curve, Dreieck, Figur, Fläche, Linie, Punkt) *équipotentiel.*

Äquitangential- (gleicher Tangenten) (Curve) *équitangentiel.*

Äquivalent [allg. Phys.] *équivalent;* **mechanisches Wärme-** ~ [Phys.: Wärme] *équivalent mécanique de la chaleur;* **Plücker's** ~ **e** (für höhere Singularitäten ebener Curven) [an. Geom.] *équivalents de Plücker.*

äquivalent oder **gleichwertig** (Abbildung, algebraischer Ausdruck, Dreieck, Figur, Form, Gleichung, Gruppe, Ideal, Kettenbruchentwickelung, Klasse, Kraft, Periode, Substitution, Systemzahl) *équivalent.*

Äquivalenz (Gleichwertigkeit) [höh. Ar.; alg. Form.; an. Geom.] *équivalence;* **algebraische** ~ (der Formen) (POINCARÉ) *équivalence algébrique;* **arithmethische** ~ (GAUSS; JACOBI; KUMMER; KRONECKER; POINCARÉ) [höh. Ar.] *équivalence arithmétique;* ~ **der Bewegungen** [Mech.] *équivalence des mouvements;* ~ **einer Curve** (i. B. auf eine Fläche) (CAYLEY) [an. Geom.] *équivalence d'une courbe;* ~ **der Figuren** (Flächengleichheit) [proj. Geom.] *équivalence des figures;* ~ **der Formen** (Formengleichheit) (GAUSS 1801; JACOBI; POINCARÉ) [höh. Ar.] *équivalence des formes;* ~ **der Geschwindigkeiten** [Mech.] *équivalence des vitesses;* ~ **der Kräfte** [Mech.] *équivalence des forces;* ~ **der Polygone** (GÉRARD 1895) [el. Geom.] *équivalence des polygones.*

Ära (Epoche, Zeitabschnitt, Zeitrechnung) [Chron.; Gesch. d. Astr.] *ère;* **Abraham's** ~ *ère d'Abraham;* **alexandrinische** ~ *ère alexandrine;* **christliche** ~ *ère chrétienne;* **Diokletianische** ~

oder **Märtyrer-** ~ *ère de Dioclétien;* **Dionysische** (Dionysius Exiguus 532) *ère dionysienne;* ~ **seit Erschaffung der Welt** oder **Welt-** ~, *ère de la création du monde ou mondaine;* **gewöhnliche** ~, *ère vulgaire;* ~ **der Hegira,** *ère de l'Hégire;* **indische** ~, *ère indienne;* **jüdische** ~, *ère des juifs;* **julianische** ~, (Julius Cäsar 47 v. Chr.) *ère julienne;* **Nabonassar's** ~ (seit Gründung Babylons d. 5. Nov. 747 v. Chr.) *ère de Nabonassar;* ~ **der Olympiaden** (seit 776 v. Chr.) *ère des olympiades.*

Aërodynamik (Dynamik luftförmiger Körper) [math. Phys.] *aérodynamique.*

aërodynamisch (Princip) *aérodynamique.*

Aërolith (Meteorstein) [Meteor.] *aérolithe.*

Aëromechanik (Mechanik luftförmiger Körper) [math. Phys.] *aéromécanique.*

Aërometrie (Luftmessung) [math. Phys.: Mech. luftf. K.] *aérométrie.*

Aëronautik (Luftschifffahrt) [Mech.] *aéronautique.*

Aërostatik (Statik luftförmiger Körper) [math. Phys.] *aérostatique.*

aërostatisch oder **Luft-** (Problem, Schiff, Ballon) [math. Phys.: Mech. luftf. K.] *aérostatique.*

Äthertheorie [Molek.-Phys.] *théorie de l'éther.*

äussere (Ballistik, Coefficient, Glied, Kraft, Mechanik, Product, Rollcurve, Winkel) *externe, extérieur.*

äusserst (Glied) *extrême.*

Affekt (einer Gleichung) (Kronecker) [höh. Alg.] *affect, affection.*

Affekteigenschaft (der Curven) (Maupertuis 1729 für Singularitäten-Eigenschaft) [an. Geom.] *affection.*

Affektfunktion (Kronecker) [allg. Fkt.] *fonction d'affection.*

Affektgattung (einer Gleichung) (Kronecker) [höh. Alg.] *espèce d'affection.*

affin oder **verwandt** (Curve, Figur, Gebilde, Involution) (Euler 1748) *affin, de même espèce.*

affin veränderlich (ebene Systeme) *affinement variable.*

Affinität oder **Verwandtschaft, Projektivität** (zweier Figuren) (Möbius 1827, 1834; Euler 1748; Chasles) [proj. Geom.; geom. Transf.] *affinité, corrélation;* **Ebenen-** ~ (ebener Systeme) *affinité dans le plan;* **geometrische** ~, *affinité géométrique;* **zwei-zweideutige** ~, *affinité doublement biforme.*

Affinitäts- (Achse, Pol, Strahl) *d'affinité.*

Afterkegel (Sturm 1670 und Chr. Wolff 1734 für Konoid) *conoïde.*

Afterkugel (Sturm 1670 und Chr. Wolff 1734 für Sphäroid) *sphéroïde.*

Afterwalze oder **Cylindroid** (Sturm 1670 und Chr. Wolff 1734 für Cylinder) *cylindroïde.*

Agens (treibende Kraft, wirkende Kraft) [Mech.; allg. Phys.] *agent.*

Aggregat (Summe von Zahlen, von algebraischen Gliedern) [el. Ar.] *agrégat.*

Aggregatzustand (eines Körpers) [allg. Phys.] *état.*

Agio (Aufgeld) [prakt. Ar.] *agio.*

Agnesische Curve (Versiera di Agnesi: Fermat; M. G. Agnesi 1748) [an. Geom.: C_3] *agnésienne.*

Agrimensor (römischer Landmesser) [Gesch. d. Geom.] *agrimenseur, arpenteur romain.*

Aichkunst oder **Visierkunst** [Ster.] *art de jauger, jaugeage.*

Aichmass (Normalmass) [Volumina] *étalon, jauge.*

Aichung (Richtigmachen eines Masses, Gefässes, Instrumentes) [prakt. Geom.; Astr.] *ajustement, étalonnage.*

Akademie (Plato's) [Gesch. d. Math.] *académie.*

akamptisch (nicht reflektierend) (Curve, Figur) (Leibniz 1692) *acampte.*

Akkord oder **Einklang** (zweier oder mehrerer Töne) [Ak.] *accord.*

aklastisch (nicht brechend) (Curve, Figur) (Leibniz 1689) *aclaste.*

Akribometer (Instrument zum genauen Messen, Zirkel für kleine Entfernungen) [prakt. Geom.] *acribomètre.*

Aktinobolismus oder **Ausstrahlung** [Opt.] *actinobolisme.*

Aktinometer (Intensitätsmesser für Sonnenstrahlen) [Opt.] *actinomètre.*

Akustik (Schalllehre) [math. Phys.] *acoustique.*

akustisch oder **Klang-, Ton-** (Curve, Gewölbe) *acoustique.*

d'Alembert's (Funktion, Princip, Satz) *de d'Alembert.*

alexandrinisch (Ära) *alexandrin.*

Algebra (Aldschebr; Buchstabenrechnung, Lehre von den Gleichungen, arithmetische Disciplin) (Muhammed ben Mûsa 820: al gebr) [Alg.; Gesch. d. Math.; Formen] *algèbre;* **absolute** ~ (E. Schröder 1874) [Princ. d. Alg.] *algèbre absolu;* **allgemeine** ~ *algèbre générale;* **doppelte** ~ (De Morgan: für ebene Algebra) *algèbre double;* **ebene** ~ (der Grössen in der Ebene) (Macfarlane) *algèbre plane;* **elementare** ~, *algèbre élémentaire;* **extensive** ~ (nennt Clifford Grassmann's System) [Ausd.] *algèbre extensive;* **formale** ~ (E. Schröder 1874) *algèbre formelle;* **geometrische** ~, *algèbre géométrique;* **höhere** ~, *algèbre supérieure;* **lineare** ~ (Peirce 1881; Cayley 1887) [Quat.; allg. Alg.] *algèbre linéaire;* ~ **der linearen Transformationen** (Cayley; Sylvester) [Subst.; alg. Form.] *algèbre des transformations linéaires;* ~ **der Logik** (De Morgan; Peirce) *algèbre de la logique;* **neuere** oder **moderne** ~ (Substitutionen) (Sylvester) *algèbre moderne ou récente;* **numerische** ~ (Ziffernrechnung) (Dechales 1674: algebra numerosa; Bugaieff: Theorie der Gleichungen numerischer Funktionen) [el. Ar.] *algèbre numérique;* **reine** ~ (Buchstabenrechnung) (Dechales 1674: algebra speciosa) [el. Ar.] *algèbre spécieuse;* ~ **der Relative** (E. Schröder) *algèbre des relatifs;* **universale** ~ (der mehrfachen Einheiten) (Sylvester) *algèbre universelle;* **vielfache** ~ (De Morgan 1849) [Quat.; Ausd.] *algèbre multiple.*

Algebraiker (Mathematiker) *algébriste.*

algebraisch (Addition, Analysis, Auflösung, Ausdruck, Covariante, Curve, Cylinder, Differentialgleichung, Dreieck, Fläche, Form, Funktion, Gleichung, Integral, Invariante, Kegel, Kettenbruch, Raumcurve, Zahlkörper) *algébrique.*

Algorithmie (Wronski's Arithmetik) [Gesch. d. Ar.] *algorithmie.*

Algorithmiker (Arithmetiker) (M. Cantor) [Gesch. d. Math.] *algorithmiste.*

algorithmisch (Fakultät, Operation) *algorithmique.*

Algorithmus (Rechnungsverfahren, algebraische Operation) (ALCHWARIZMI 820) [Meth.; el. Ar.] *algorithme, algorisme*; **cossischer** ~ (der ganzen Zahlen, Brüche, Wurzeln) (STIFEL 1553) [el. Ar.] *algorithme cossique*; **Jacobi's** ~ (für Kettenbrüche) [höh. Alg.] *algorithme de Jacobi*; ~ **des gemeinsamen Teilers** [el. Ar.] *algorithme du commun diviseur*; **Infinitesimal-** ~ (LEIBNIZ 1684) [Gesch. d. Diff.-R.] *algorithme infinitésimal*; **isobarischer** ~ (von demselben Gewicht) (CESARO) [alg. Form.] *algorithme isobarique*; **linearer** ~ (algorithmus linealis, Rechnen auf der Linie) [Gsch. d. Ar.] *algorithme linéaire*; ~ **der Wurzelberechnung** (einer Gleichung) [höh. Alg.] *algorithme du calcul des racines.*

Alhidade (STÖFFLER 1536: Zeiger des Gnomons, Diopterlineal) [Astr.; prakt. Geom.] *alidade.*

Alignement, Abfluchtung, siehe **Abstecken.**

aliquot (genau) (Teil) *aliquote, sousmultiple.*

allgemein (Algebra, Arithmetik, Anziehung, Differentialgleichung, Enveloppe, Fläche, Form, Formel, Geometrie, Gleichung, Glied, geometrische Funktion, Gravitation, Integral, Invariante, Involution, Lösung, Mechanik, Regel, Schraubenfläche, Spirale) *général, universel.*

Allgemeinheit oder **allgemeine Gültigkeit** (der Principien) [Phil.] *généralité.*

Alligation (Vermischung, Legierung der Metalle, Beschickung) [prakt. Ar.] *alliage.*

Almagest (μεγάλη σύνταξις, grosse Zusammenstellung, Lehrbuch der Astronomie) (CLAUDIUS PTOLEMÆUS 135) [Gsch. d. Astr.] *almageste.*

Almanach (astronomisches Jahrbuch) [Astr.; Chron.] *almanach*; **See** ~ (nautisches Jahrbuch, Schiffskalender) [Naut.] *almanach naval ou nautique.*

Almucantarat (Höhenkreis, Horizontalkreis) [Astr.; math. Geogr.] *almicantarat, almucantarat.*

al pari (gleich hoch; von Renten) [prakt. Ar.] *au pair.*

Alphonsinisch (Tafeln) (ALPHONS von CASTILIEN 1250) *alphonsine.*

Altarzahl (Heron, Pappus) [Gsch. d. Ar.] *nombre bomique.*

Altazimut (astronomischer Theodolit) [Astr.] *[altazimut.*

alt (Kalender, Styl) *ancien, vieux.*

Alter [Chron.] *age*; ~ **des Mondes** [Astr.; Chron.] *age de la lune.*

Alternante (alternierende Determinante) (W. JOHNSON) [alg. Form.] *alternant.*

Alternanz (Zeichenwechsel) (in algebraischen Gleichungen) (LAGUERRE 1883) [höh. Alg.] *alternance, variation.*

alternierend (Determinante, Funktion, Gruppe, Permutation, Summe, Verfahren, Zahl) *alterné ou alternant.*

Altimeter (Höhenmesser) (Instrument) [Geom.] *altimètre.* [prakt.

Altimetrie (Höhenmesskunst) (STÖFFLER 1536 für Messung nach der Länge) [prakt. Geom.] *altimétrie.*

Alyssoïd (Kettenfläche) (specielle Elassoïde, transcendente Minimalfläche) [an. Geom.: Min.-Fl.] *alyssoïde.* [G.] *alyssoïde.*

Alyssoïde (alyssenartige Curve) [an. Geom.: transc.

Ambe (Binion, Combination zu je 2) (JAK. BERNOULLI) [Comb.] *ambe.*

ambig (oder doppeldeutig) (Form, Klasse) *[ambigu.*

ambigen (zweifach inflektiert) (Hyperbel) (NEWTON) [C.] *ambigène.*

ametrisch (ohne Mass) (Mannigfaltigkeit) *[trique.*

Amortisation (Ablösung des Kapitals, Tilgung) [prakt. Ar.: Rente] *amé-*

Ampère (elektrische Masseinheit) [Elektrodyn.] *amortissement.*

Ampère's (Gesetz, Integrationsméthode) *ampère.* *[père.*

Amphidiopter (Instrument) [Opt.] *d'Am-*

Amplitude (Argument, Bogen, Weite, Ausschlag) [Fkt.; Astr.; Mech.] *amphidioptre.*

Amsler's (Planimeter) *amplitude*; ~ **der Bewegung** [Dyn.] *amplitude du mouvement*; ~ **einer complexen Zahl** [el. Ar.; allg. Fkt.] *amplitude, argument d'un nombre complexe*; ~ **eines elliptischen Integrals** [ell. Fkt.] *amplitude d'une intégrale elliptique*; ~ **der Rotation** [Mech.] *amplitude de la rotation*; **scheinbare** ~ [Astr.] *amplitude apparente*; **wahre** ~ [Astr.] *amplitude vraie.*

Anachronismus (Zeitverwechselung) [Chron.; Gsch.] *d'Amsler.*

Anagramm (Zeichnung) [darst. Geom.; graph. Stat.] *anachronisme.* *[anagramme.*

anakamptisch (zurückstrahlend, reflektierend) (Curve, Linie) (DE MAIRAN 1740) [Opt.; an. Geom.] *anacamptique.*

anaklastisch (strahlenbrechend) (Curve, Linie) (DE MAIRAN 1740) [Opt.; an. Geom.] *anaclastique.*

Analemma (Hilfsfigur, orthographische Abbildung des Himmels, Teil einer Sonnenuhr) (CLAUD. PTOLEMÄUS 135) [Gsch. d. Astr.] *analème.*

anallagmatisch (unveränderlich bei einer Transformation durch reciproke Radienvektoren) (Curve, Fläche) (MOUTARD 1864) *anallagmatique.*

analog (ähnlich liegend, entsprechend) (Winkel) *analogue, homologue.* (Seite, *analogue.*

Analogie (Proportion, Verhältnisgleichheit) (GRIECHEN) [Gsch. d. Math.] *analogie*; **Neper's** ~ **en** (Formeln für das sphärische Dreieck) (NEPER 1614) [sphär. Trig.] *analogies de Néper ou néperiennes.*

Analysator, harmonischer (Maschine zur mechanischen Integration) [best. Int.] *analysateur harmonique.*

Analysis (analytische Methode, Auflösungskunst bei CHR. WOLFF; mathematische Disciplin) [Phil.; Meth.] *analyse*; **algebraische** ~ (EULER 1748; CAUCHY) [el. Fkt.; Reihen] *analyse algébrique*; ~ **einer Aufgabe** (Vorbereitung einer Construction) [el. Geom.; Meth.] *analyse d'un problème*; **bestimmte** ~ **der Alten** [Gsch. d. Math.] *analyse déterminée des anciens*; **combinatorische** ~ (Combinatorik) (LEIBNIZ 1700; JAK. BERNOULLI I 1713; de MOIVRE 1718; HINDENBURG 1781) [Comb.; el. Reihen] *analyse combinatoire*; **diophantische** oder **unbestimmte** ~ [alg. GL; höh. Ar.; Gsch.] *analyse indéterminée ou diophantine*; ~ **des Endlichen** (analysis finitorum) (EULER 1748) [Reihen; el. Fkt.] *analyse des quantités finies*; **geometrische** ~ (der Alten) [el. Geom.; Gsch.] *analyse géométrique*; **harmonische** ~ (einer periodischen Bewegung) [Fouriersche Reihen; Integratoren] *analyse harmonique*; **Infinitesimal-** ~ oder ~ **des Unendlichen** (EULER 1748) [Inf.-R.] *analyse infinitésimale*; ~ **der Logik** (BOOLE;

Mc Coll) [Phil.] *analyse logique;* **problematische** ~ oder **Aufgaben-** ~ [el. Geom.] *analyse d'un problème;* **Spektral-** ~ [math. Phys.: Opt.] *analyse spectrale;* **theoretische** ~ oder **höhere** ~ [Inf.-R.] *analyse théorique ou supérieure;* **transcendente** ~ (Leibniz 1682) [Gesch. d. Inf.-R.] *analyse transcendante;* **unbestimmte** ~ **höherer Ordnung** [höh. Ar.; Zahlenth.] *analyse indéterminée d'ordre supérieur;* **Vektor-** ~ [Quat.; Ausd.; Princ. d. Geom.] *analyse vectorielle.*

Analysis situs (Analysis der Lage, Lagerechnung, Topologie) (Leibniz 1679; Euler 1736; Möbius; Riemann 1857) [allg. Fkt.; Top.] *analysis situs.*

Analytiker (Mathematiker) *analyste.*

analytisch (Anwendung, Ausdruck, Beweis, Curve, Darstellung, Dreieck, Eigenschaft, Fakultät, Fläche, Fortsetzung, Funktion, Geometrie, Gesetz, Lösung, Mechanik, Methode, Ort, Produkt, Theorie, Zahlentheorie) *analytique.*

Anamorphose (Zerrbild, eine Art der Perspektive, Spiegelbild) (J. F. Nicéron, Lalanne) [darst. Geom.; Opt.] *anamorphose.*

Anastrophie (Collineation des Raumes) [bin. alg. Formen] *anastrophie.*

Anemometer (Windmesser) (Instrument) [math. Phys.: Aërodyn.] *anémomètre.*

Anemometrie (Windmesskunst) [Aërodyn.] *anémométrie.*

Anfangs-, anfänglich (Geschwindigkeit, Glied, Punkt, Richtung, Wert, Zustand) *initial.*

angenähert (Auswertung, Bruch, Construction, Darstellung, Wert) *approché.*

angeschrieben (Kreis, Kugel) *exinscrit.*

angewandt (Mathematik) *appliqué.*

angreifen (von einer Kraft) *appliquer.*

Angriff (einer Kraft) [allg. Mech.] *application.*

Angriffspunkt (einer Kraft) [allg. Mech.] *point d'application.*

Anhaften, siehe **Adhäsion.**

anharmonisch (Beziehung, Büschel, Eigenschaft, Funktion, Gebilde, Linie, Verhältnis, Winkel) *anharmonique.*

Anker (Flüssigkeitsmass) [allg. Phys.] *ancre.*

Ankerring (anchor-ring) (Fläche 4. Grades) [an. Geom.] *tore-ancre.*

Ankreis (angeschriebener Kreis eines Dreiecks) [el. Geom.] *cercle exinscrit.*

anlegen (eine Figur an eine Linie) [el. Geom.] *appliquer.*

Anlegung (der Flächen, παραβολή) [Gesch. d. Geom.] *application.*

Anleihe [prak. Ar.] *emprunt.*

anliegend oder **Neben-** (Dreieck, Dreikant, Ecke, Flächenwinkel, Seite, Winkel) *adjacent.*

Anmerkung oder **Scholie** [Phil.; Meth.] *remarque, scolie.*

Annäherung oder **Näherung** [el. Ar.] *approximation.*

annex (Dreieck) *annexe.*

Annihilator (zum Verschwinden bringender Ausdruck) (der Reciprokanten, der Transformationsgleichung) (Sylvester, Griffiths) [Diff. Gl.; ell. Fkt.] *annihilateur.*

anomal oder **gesetzlos** (Dispersion) *anomal.*

Anomalie (Abweichung, Abstandswinkel) [Astr.; Polarcoord.] *anomalie, angle d'anomalie;* **Bahn-** ~ (eines Planeten) [Astr.] *anomalie de l'orbite;* **Encke's** ~ [Astr.] *anomalie d'Encke;* **excentrische** ~ (eines Punktes der Ellipse; auf dem Ellipsoid) [an. Geom.; C_2, F_2] *anomalie excentrique;* **mittlere** ~ (eines Planeten, der Sonne) [Astr.] *anomalie moyenne;* **partielle** ~ [Astr.] *anomalie partielle;* **Sonnen-** ~ [Astr.] *anomalie du soleil;* **wahre** ~ [Astr.] *anomalie vraie.*

anomalistisch (Jahr, Monat, Umdrehung) *anomalistique.*

Anordnung oder **Arrangement** (von Elementen, Gruppe von Elementen) [Comb.] *arrangement, groupement, disposition.*

anorthotomisch (Kegelschnitt) *anorthotomique.*

Ansatz (einer Gleichung, einer Aufgabe) [el. Alg.] *position;* **falscher** ~ (zur Lösung einer Gleichung) [el. Ar.; el. Alg.] *fausse position.*

ansetzen (eine Gleichung) [el. Alg.] *poser.*

anstossend (oder benachbart) (Seite, Winkel) *contigu, adjacent.*

antarktisch (südlich) (Kreis, Pol) *antarctique.*

Antecedent (Vorderglied) (einer Proportion, eines Verhältnisses) [el. Ar.] *antécédent.*

Antevolute (Gegenevolute einer Curve) (Jak. Bernoulli 1692) [an. Geom.: C.] *antévolute, antidéveloppée.*

Anthapsologarithmus (log. cot.) (Mercator 1651, 1668) [Log.; Trig.] *anthapsologarithme.*

Anthropometrie (Gesetze für die Entwickelung des Menschen) (Quetelet 1871) *anthropométrie.*

Anticollineation (geometrischer Formen) [math. Phys.; Messen; Wahrsch.] *anticollinéation.*

anticomplementär (Kreis, Punkt) (Segre) [Corresp.] *anticomplémentaire.*

anticonjugiert (Curve) *anticonjugué.*

anticykloidisch (Curve) *anticycloïdal.*

antignomonisch (Curve) *antignomonique.*

antihomolog (Punkt, Tangente) *antihomologue.*

Antiinvolution (specielle Antiprojektivität geometrischer Formen) [proj. Geom.] *antiinvolution.*

antikaustisch (Curve, Fläche) *anticaustique.*

antiklastisch (Fläche) *anticlastique.*

Antilogarithmus (Logarithmus des Complements; Numerus) (Neper 1614, Kepler 1627) [Log.] *antilogarithme;* **hyperbolischer** ~ oder **natürlicher** ~ [Log.; Trig.] *antilogarithme hyperbolique.*

Antinomie (Widerspruch, Irrationalität) (Fermat) [Phil.; el. Ar.] *antinomie.*

Antiobelisk (spec. Prismatoid) [Ster.] *antiobélisque.*

antiparallel (gegenparallel, gegenläufig) (Ebene, Gerade, Linie, Schnitt) (Leibniz 1691) *antiparallèle.*

Antiparallelogramm (durch die nichtparallelen Seiten und die Diagonalen eines gleichschenkligen Trapezes gebildet) [el. Geom.] *antiparallélogramme, contreparallélogramme.*

antipedal oder **Gegenfusspunkten-** (Curve) *antipédal, antipodaire.*

Antipodenpunkt (auf einer Kugel) [Ster.] *antipode.*

Antipolarität (involutive Antireciprocität) [geom. Verw.] *antipolarité.* [toid) [Ster.] *antiprisme.*

Antiprisma oder **Gegenprisma** (spec. Prisma-

Antiprojektion oder **Gegenprojektion** (einer Curve, einer Figur) [Transf. e. C.] *antiprojection, contreprojection.*

Antiprojektivität (Correspondenz geometrischer Formen) (SEGRE) [proj. Geom.] *antiprojectivité.*
Antipunkt oder **Gegenpunkt** (s. d.) *antipoint.*
Antiradikal- (Kreis) *antiradical.*
Antireciprocität (geometrischer Figuren) (SEGRE) [geom. Verw.] *antiréciprocité.* [*que.*
antistereographisch (Curve) *antistéréographi-*
antisupplementär (Punkt) *antisupplémentaire.*
Antithese (Herüberschaffen) (bei VIETA 1600 eine algebraische Operation) [Phil.: Methode; Gesch. d. Alg.] *antithèse.* [*zome.*
Antizome (polyzomale Curve) [an. Geom.] *anti-*
Antrieb (der Kraft; Impuls; Produkt aus Kraft und Zeit) [allg. Mech.] *impulsion, appulse;* **Elementar-** ~ (der Kraft) [Dyn.] *impulsion élémentaire.*
anwenden (einen Satz) [Meth.] *appliquer.*
Anwendung [Meth.] *application, emploi;* **algebraische** ~ [el. Alg.] *application algébrique;* ~ **der Algebra auf Geometrie** [an. Geom.] *application de l'algèbre à la géométrie;* **analytische** ~ [el. Fkt.] *application analytique;* **arithmetische** ~ oder **zahlentheoretische** ~ [el. Alg.] *application arithmétique;* **geometrische** ~ [Geom.] *application géométrique;* **mechanische** ~ [Mech.] *application mécanique;* **praktische** ~ [prakt. Ar.: Geom.; Mech.] *application pratique.*
Anzahl (Zahl) [el. Ar.] *nombre;* **Klassen-** ~ (quadratischer Formen) [Zahlenth.] *nombre de classes;* **mittlere** ~ (der Geschlechter quadratischer Formen) [höh. Ar.] *nombre moyen;* ~ **der Objecte** (Zahlenbegriff) (KRONECKER 1887) [Phil. d. Ar.] *nombre des objets.*
anziehen (einen materiellen Punkt, einen Körper) [Mech.] *attirer.*
anziehend, Anziehungs- (Körper, Kraft, Punkt) *attirant, attractif.*
Anziehung, Attraktion (eines Körpers, eines Punktes) [Mech.] *attraction;* **allgemeine** ~ [Mech.; math. Phys.; Astr.] *attraction universelle;* **Capillar-** ~ [molek. Phys.] *attraction capillaire;* **elektrische** ~ [Elektr.] *attraction électrique;* ~ **der Ellipsoide** [Mech.; Pot.] *attraction des ellipsoïdes;* ~ **einer Körperschicht** (auf einen Punkt) [Mech.; Pot.] *attraction d'une couche matérielle;* **kosmische** ~ [math. Phys.; Astr.] *attraction cosmique;* **lokale** ~ (auf der Erde) [Geod.] *attraction locale;* **magnetische** ~ [Magn.] *attraction magnétique;* ~ **eines Massensystems** (auf einen Punkt) [Mech.] *attraction d'un système matériel;* **Molekular-** ~ [math. Phys.] *attraction moléculaire;* **Newton'sche** ~ [allg. Phys.] *attraction newtonienne;* ~ **durch die Schwere** [allg. Phys.] *gravitation;*
apagogisch (Beweis, Methode) [Phil.: Meth.] *apagogique.*
Apantachie (Punktsystem des Arguments einer Funktion) (DU BOIS-REYMOND) [allg. Fkt.] *apantachie.* [[Astr.] *aphélie.*
Aphelium oder **Sonnenferne** (eines Planeten)
aplanatisch oder **aplanetisch** (nicht abirrend) (Bild, Curve, Linse) [Opt.] *aplanétique.*
Apokatastasis (Rückkehr eines Gestirns zu seinem Ausgangspunkt) [Astr.] *apocatastase.*
Apogäum oder **Erdferne** (Punkt der Sonnen- und Mondbahn) [Astr.] *apogée.*
apolar (Form, Unstetigkeit) *apolaire.*
Apolarität (der algebraischen Formen) (TH. REYE) [alg. Formen] *apolarité.*
Apollonisch (Kreis, Parabel, Problem) *apollonien, d'Apollonius.*
Aporisma oder **Aporon** (schwieriges, unmögliches Problem) (ARISTOTELES) [Phil.: Meth.] *aporisme, apore.*
Apothema (eines regelmässigen Polygons, kleiner Radius des eingeschriebenen Kreises, auch Seitenlinie des Kegels) [el. Geom.; Ster.] *apothème.*
Apotome, Residuale (Differenz zweier incommensurabler Grössen) (EUKLID 300 v. Chr., CARDANO 1545: binomium, VIETA 1593) [el. Ar.; Geom.] *apotome, résidu binomial.*
Apozenith (Zenithabstand) [math. Geogr.] *apozénith.*
Apparat (Instrument, Maschine) [Mech.; math. Phys.] *appareil;* **Basis-** ~ (für geodätische Messungen) [Geod.] *appareil de base ou géodésique;* ~ **für harmonische Analysis** [allg. Fkt.] *appareil d'analyse harmonique;* **Peaucellier's** ~ (Gelenksystem) [Mech.: Kin.] *appareil de Peaucellier.*
Appell's (Polynom) *d'Appell.*
Applikate (DESCARTES 1637 für Ordinate; KEPLER 1615: ordinatim applicata) [an. Geom.: Coord.] *appliquée, ordonnée.*
approximativ (siehe angenähert) *approximatif.*
Approximation (Annäherung, Näherung) [el. Ar.; el. Alg.] *approximation.*
April (Monat) [Chron.] *avril.*
apsidal oder **Wendepunkts-** (Fläche, Radius, Transformation) *apsidal.*
Apsiden (Verknüpfungspunkte der Bahn, Kehrpunkte eines Planeten) [Astr.] *apsides.*
Arabeske (verschlungenes Ornament; polygonale Curve) [Archit.] *entrelacs, arabesque.*
arabisch (Jahr, Zahl, Zahlzeichen, Ziffer) *arabe.*
Aräometer oder **Senkwage** (zur Bestimmung der Dichtigkeit der Flüssigkeiten) [Hydromech.] *aréomètre.*
aräometrisch (Gewicht) *aréométrique.*
Arbeit (bewegende Kraft, Produkt aus Weg und Kraft) [allg. Mech.; math. Phys.] *travail;* ~ **eines Agens** [allg. Phys.] *travail d'un agent;* **bewegende** ~, *travail moteur;* **Deformations-** ~ [Elast.] *travail de déformation;* **Elementar-** ~ (der Kraft, der Beschleunigung) [allg. Mech.] *travail élémentaire;* **gestaltliche** ~ oder **Ergal** (CLAUSIUS) [Dyn.] *ergal, travail morphique* (LUCAS); **imaginäre** ~ (SCHEFFLER) [allg. Mech.] *travail imaginaire;* **industrielle** ~ [prakt. Mech.] *travail industriel;* **innere** ~ [allg. Phys.] *travail interne;* ~ **der Kraft** [allg. Mech.] *travail de la force;* **mechanische** ~ (Produkt aus Weg und wirkender Kraft) [Dyn.] *travail mécanique;* **negative** ~ [Dyn.] *travail négatif;* **Nutz-** ~ [prakt. Mech.] *travail utile;* **positive** ~ [Dyn.] *travail positif;* **relative** ~ (Elementararbeit) [allg. Mech.] *travail relatif;* **totale** ~ oder **Gesammt-** ~ (der Beschleunigung [Mech.] *travail total;* **virtuelle** ~, *travail virtuel;* **Widerstands-** ~ oder **widerstehende** ~ [allg. Mech.] *travail résistant.*
Arbeitsfähigkeit (eines Systems) (W. WEBER) [allg. Mech.] *activité;*
Arbeitsinhalt (Summe aus lebendiger Kraft und Kräftefunktion) [allg. Mech.] *capacité de travail, quantité de travail.*

Arbeitskraft oder **Arbeitsstärke** [allg. Mech.] *force active.*

Arbelos (ἄρβηλος, scalprum sutorium, Schusterkneif, sichelförmige, aus drei Halbkreisen gebildete geometrische Figur) (ARCHIMEDES 237 v.Chr.) [Gsch. d. el. Geom.: Quadratur] *arbélos, tranchet.*

Arbitrage (Kursvergleichung) [prakt. Ar.] *arbitrage.*

Arbogast's (Derivationsmethode) *d'Arbogast.*

Archimedisch (Axiom, Körper, Princip, Rinderproblem, Sandeszahl, Schraube, Sphäroid, Spirale) *archimédien, d'Archimède.*

Archimetrie (messende Elementargeometrie) (WEIGEL 1650) [Gsch. d. Geom.] *archimétrie.*

Archipendulum (Vorrichtung beim Feldmessen) [Gsch. d. prakt. Geom.] *archipendule.*

Arcuficatio (Verwandlung einer Geraden in einen Kreis) (M. CANTOR; Wort von NIC. CUSANUS 1450) [Gsch. d. Geom.] *arcuficatio.*

Arcusfunktion (Funktion des Bogens) [el. Fkt.: Trig.] *fonction goniométrique ou cyclométrique.*

Arcuscosinus (cyklometrische Funktion) [el. Fkt.; Trig.] *arc. cos.*

Arcuscotangens (cyklometrische Funktion) [el. Fkt.; Trig.] *arc. cot.* [Trig.] *arc. sin.*

Arcussinus (cyklometrische Funktion) [el. Fkt.;

Arcustangens (cyklometrische Funktion) [el. Fkt.; Trig.] *arc. tang.*

Ar (Flächenmass, hundert Quadratmeter) [Mass.; prakt. Geom.] *are.*

Area (ebene Fläche) [el. Geom.] *aire.*

Areal (ausgedehnte Fläche) [prakt. Geom.] *élendue, espace de terre, aire.*

Arenarius oder **Sandrechnung** (s. d.) *calcul arénaire.*

areographisch (flächeninhaltlich) (Projektion) [prakt. Geom.] *aréographique.*

arguesisch (Curve, Fläche, Satz, Transformation, Transformierte) (DESARGUES) *arguésien, de Desargues.*

Argument (Winkel, Neigungswinkel, unabhängige Veränderliche) [allg. Fkt.; Phys.; Astr.] *argument;* **äquidistante ~ e** (einer Funktion) [Wahrsch.; kl. Quadr.] *arguments équidistants;* **~ der Breite** oder **Breitenwinkel** (bei der Bewegung eines Planeten) [Astr.] *argument de la latidude;* **~ eines complexen Ausdrucks** [allg. Fkt.] *argument d'une expression complexe;* **~ einer Funktion** (unabhängige Veränderliche) [allg. Fkt.] *argument d'une fonction;* **~ eines imaginären Ausdrucks, einer imaginären Grösse** [allg. Fkt.] *argument d'une expression ou quantité imaginaire;* **Flächen- ~** (einer elliptischen Funktion) (YVON VILLARCEAU) [spec. Fkt.] *argument aréolaire;* **jährliches ~, jährlicher Neigungswinkel** (der Bahn eines Gestirns) [Astr.] *argument annuel;* **Sonnen- ~, Sonnenwinkel** [Astr.] *argument du soleil.*

Arithmetik (Lehre von den Zahlgrössen, Zahlentheorie, Rechnung) (mathematische Disciplin) *arithmétique;* **allgemeine ~** [el. Ar.] *arithmétique générale;* **binäre ~, Dyadik** (LEIBNIZ) [el. Ar.] *arithmétique binaire ou dyadique;* **elementare ~, Buchstabenrechnung** *arithmétique élémentaire;* **formale ~** (H. GRASSMANN 1844, H. HANKEL 1867) [Princ. d. Ar.] *arithmétique formale ou formelle;* **geometrische ~** [el. Ar.; allg. Fkt.] *arithmétique géométrique;* **graphische ~** [graph. Rechnen] *arithmétique graphique;* **höhere ~** oder **Zahlentheorie** (GAUSS 1801) *arithmétique supérieure;* **instrumentale ~** (der Recheninstrumente) *arithmétique instrumentale;* **kaufmännische ~** [prakt. Ar.] *arithmétique mercantile ou commerciale;* **politische ~** (Versicherungs-, Rentenrechnung) [prakt. Ar.; Statistik] *arithmétique politique;* **praktische ~** oder **praktisches Rechnen,** *arithmétique pratique;* **Sexagesimal- ~** oder **Sexagesimalrechnung** (Rechnen mit 60 teiligen Brüchen) [Gsch. d. Ar.] *arithmétique sexagésimale.*

arithmetisch (Äquivalenz, Beweis, Dreieck, Mittel, Operation, Proportion, Reihe, Verhältnis) *arithmétique.*

arithmetisch - geometrisch (Mittel) *arithmético-géométrique.*

Arithmetisierung (der Zahlentheorie, der Mathematik) (KRONECKER, F. KLEIN) [Meth.] *arithmétisation.*

Arithmograph (Instrument) *arithmographe.*

Arithmologie (Zahlenlehre, auch graphische Arithmetik) (CHR. WOLFF 1734) [höh. Ar.] *arithmologie.*

Arithmometer (Rechenmaschine) (THOMAS 1820) *arithmomètre.*

Arithmometrie (Lehre vom Gebrauch der Rechenmaschine) *arithmométrie.*

arktisch oder **nördlich** (Kreis, Pol) *arctique.*

Arm (eines Kräftepaares, einer Wage) [Mech.] *bras;* **Hebel- ~** [Mech.] *bras de levier.*

Armilla (Kreisring als Beobachtungsinstrument) [Astr.] *armille.*

Armillarsphäre (Instrument zur Darstellung der Himmelskugel) [Astr.; math. Geogr.] *sphère armillaire.*

Arrangement oder **Anordnung** (s. d.) *arrangement, disposition, groupement.*

Art oder **Gattung** (s. d.) (einer Curve, Fläche, der Involution, der Collineation) [Geom.] *espèce, genre.*

As (Gewichts-, Münzeinheit) [Massen] *as.*

Ascension oder **Aufsteigung** (s. d.) *ascension.*

Ascensional- oder **aufsteigend** (Differenz, Kraft) *ascensionnel, ascendant.*

Aspekt (der Configurationen der Gestirne, Planetenstand, Zeichen) [Astr.] *aspect;* **~ von Punkten** (in Regionen der Ebene) (LAISANT 1882) [Comb.] *aspect de points.*

associativ (verknüpfend) (Gesetz, Grösse, Princip) *associatif.*

associiert oder **zugeordnet** (Covariante, Ellipsoid, Fläche, Form, Gerade, Polynom, Punkt) *associé.*

Ast oder **Zweig, Zug** (einer Curve, einer Hyperbel) (CRAMER 1750) [an. Geom.] *branche;* **asymptotischer ~** (einer Curve) *branche asymptotique;* **Doppel- ~,** *branche double;* **dreifacher ~,** *branche triple;* **Haupt- ~, Hauptzug** (einer Curve 3. O.) *branche principale;* **hyperbolischer ~** (einer algebraischen Curve) *branche hyperbolique;* **parabolischer ~** (einer algebraischen Curve) *branche parabolique;* **unendlicher ~,** *branche infinie.*

Astatik (Teil der Kräftelehre) (MINDING 1835) [Stat.] *astatique.*

astatisch, Gleichgewichts- (Curve, Ellipsoid, Körper, Mittelebene, Mittellinie, Mittelpunkt) *astatique.*

Asteroid (kleiner Planet) [Astr.] *astéroïde.*

Astrodynamik (Dynamik der Himmelskörper) [Dyn.] *astrodynamique.*

Astrognosie (Sternbilderkunde, Sternkunde) [Astr.] *astrognosie.*

Astroide (vierspitzige Hypocykloide) [an. Geom.: Enveloppen] *astroïde.*

Astrolabium (astronomisches Instrument) [Astr.; math. Geogr.] *astrolabe.*

Astrolog (Sterndeuter, Mathematiker) [Gsch. d. Astr.] *astrologue.*

Astrologie oder **Sterndeuterei, Sterndeutekunst** (SOKRATES 415 v. Chr.) [Gsch. d. Astr.] *astrologie, astrologie judiciaire.*

Astromechanik (Mechanik der Himmelskörper [Astr.] *astroméçanique, mécanique céleste.*

Astronom (Sternforscher) *astronome.*

Astronomie (Sternkunde, Himmelskunde) (SUIDAS, PLATON 387 v. Chr.) *astronomie;* **physische ~,** *astronomie physique;* **praktische ~,** *astronomie pratique;* **Sonnen- ~,** *astronomie solaire;* **sphärische ~,** *astronomie sphérique;* **Stellar- ~** oder **~ der Gestirne,** *astronomie sidérale;* **theoretische ~,** *astronomie théorique.*

astronomisch (Azimut, Breite, Bruch, Einheit, Fernrohr, Geographie, Jahr, Logistik, Meridian, Refraktion, System, Tafel, Uhr, Zeit) *astronomique.*

Astrophysik (Physik der Gestirne) [Astr.] *astrophysique.*

Astrostatik (Statik der Himmelskörper) [Mech.; Astr.] *astrostatique.*

Asymmetrie (Incommensurabilität) (zweier Grössen) (VIETA) [el. Ar.] *asymétrie.*

asymmetrisch oder **unsymmetrisch** (irrational, incommensurabel) (Zahl, Grösse) *asymétrique.*

Asymptote (nicht Zusammenfallende) (einer Curve, eines Kegelschnitts) (APOLLONIUS 225 v. Chr., J. WERNER 1500: non coincidentes) [an. Geom.: Kegelschnitte] *asymptote;* **geradlinige ~,** *asymptote rectiligne;* **~ höherer Ordnung** (algebraischer Curven) (PLÜCKER 1839, CAYLEY 1843) [an. Geom.: alg. C.] *asymptote d'ordre supérieur;* **~ eines Kreises** (imaginäre Gerade) [an. Geom.] *asymptote d'un cercle;* **krummlinige ~** (NEWTON) *asymptote curviligne;* **parabolische ~** (von Curven 3. O.) (PLÜCKER) [an. Geom.: alg. C.] *asymptote parabolique,* **sphärische ~** (Hauptkreis) (STEINER 1827) [an. Geom.: sphär. Kegelschnitte] *asymptote sphérique.*

asymptotisch, Asymptoten- (Ast, Ausdruck, Brennpunkt, Curve, Cylinder, Direktrix, Ebene, Fläche, Gerade, Gleichung, Kegel, Lösung, Paar, Parabel, Parallele, Punkt, Reihe, Richtung, Segment, Wert, Winkel, Zweig) *asymptote ou asymptotique.*

asynektisch (eindeutig, aber punktweise unstetig oder unendlich) (Funktion) *asynectique.*

Atmosphäre (Dunstkreis) [Meteor.] *atmosphère;* **Sonnen- ~,** *atmosphère solaire.*

atmosphärisch, Atmosphären-, Luft- (Dispersion, Druck, Elektricität, Refraktion) *atmosphérique.*

Atom (kleinstes Teilchen, Unteilbares) [allg. Phys.] *atome.*

Atomistik, dynamische und kinetische Atomenlehre (LE SAGE, CLAUSIUS) [Gsch. d. Phys.; Phil.] *atomistique.*

atomistisch, Atom- (Gewicht, Hypothese) *[atomique.*

Atriphtaloide (specielle Niveaucurve) (HAUGTON) [an. Geom.: transc. C.] *atriphtaloïde.*

Attraktion oder **Anziehung** (s. d.) *attraction.*

Attraktions- oder **Anziehungs-** (Centrum, Gesetz) *de l'attraction.*

aufeinander folgend (Glied, Punkt, Wert, Zahl) *consécutif, successif.*

aufeinander legbar (Dreiecke, Flächen, Polyeder) *superposable.*

Auffallswinkel, Aufschlagswinkel (der Geschosse) [Mech.: Ball.] *angle de chute.*

Aufgabe oder **Problem** (s. d.) [Phil.: Meth.] *problème, question, demande, exercice;* **Alhazen's ~** [Gsch. d. Opt.] *problème d'Alhasen;* **Apollonische ~** (über die Kreise, welche 3 Kreise berühren) [el. Geom.] *problème d'Apollonius ou apollonien;* **ballistische ~** [Gsch. d. Mech.; Ball.] *problème balistique;* **Beaune'sche ~** (Gleichung einer transcendenten Curve) (DE BEAUNE 1639; JOH. BERNOULLI 1693) [inf. Geom.] *problème de De Beaune;* **bestimmte ~** [Meth.] *problème déterminé;* **Billard- ~** [Mech.] *problème du billard;* **Brunnen- ~** [Mech.; el. Alg.] *problème du puits;* **diophantische ~** [höh. Ar.: unbestimmte An.] *problème diophantin;* **Domino- ~** [Comb.] *problème de domino;* **Florentiner ~** oder **Viviani'sche ~** (über ein quadrierbares Gewölbe) (VINC. VIVIANI 1692) [Int.-R.] *problème florentin;* **Fünfpunkt- ~** (aus der Photogrammetrie) (STEINER) [proj. Geom.] *problème des cinq points;* **Kirkman'sche ~** (Problem der 15 Schulkinder) [Comb.] *problème de Kirkman;* **körperliche ~** (OZANAM) [Gsch. d. Geom.] *problème solide;* **lineare ~** oder **einfache ~** (OZANAM) [Gsch. d. Geom.] *problème linéaire ou simple;* **Malfatti'sche ~** (drei im Dreieck sich berührende Kreise) (JAK. BERNOULLI 1744; MALFATTI 1803) [el. Geom.] *problème de Malfatti;* **Maximum- ~** [el. Geom.; Diff.-R.; Var.-R.] *problème de maximum;* **Minimum- ~** [el. Geom.; Diff.-R.; Var.-R.] *problème de minimum;* **numerische ~** oder **Zahlen- ~** [el. Ar.] *problème numérique;* **~ des Pappus** (Abstandsort für drei oder mehrere Gerade) [Kegelschn.] *problème de Pappus;* **Petersburger ~** (über die mathematische Hoffnung) (DAN. BERNOULLI; NIK. J. BERNOULLI 1713; LAPLACE) [Wahrsch.] *problème de Pétersbourg;* **Rätsel- ~** [el. Alg.] *problème énigmatique;* **Randwert- ~** [Pot.] *problème des valeurs sur la frontière;* **Römische Erbfolge- ~** [Wahrsch.] *problème de la succession romaine;* **Schach- ~** [Comb.] *problème d'échecs;* **überbestimmte ~** [Alg.] *problème plus que déterminé;* **überkörperliche** oder **sursolide ~** (OZANAM) [Gsch. d. Geom.] *problème sursolide;* **umgekehrte ~** [Meth.] *problème inverse;* **unbestimmte ~** [Alg.] *problème indéterminé;* **verallgemeinerte Malfatti'sche ~** (STEINER) [proj. Geom.] *problème de Malfatti généralisé;* **Viviani'sche ~** oder **Florentiner ~** (Quadratur) [Int.-R.] *problème de Viviani.*

Aufgang (eines Gestirns) [Astr.; math. Geogr.] *lever, ascendance;* **akronychischer ~,** *lever acronique;* **heliakischer ~,** *lever héliaque;*

kosmischer ~, *lever cosmique;* **scheinbarer** ~, *lever apparent;* **wahrer** ~, *lever vrai.*

aufgehen (eine Zahl in einer andern) [el. Ar.] *être contenu, ne pas laisser de reste.*

Aufgeld oder **Agio** [prakt. Ar.] *agio.*

Aufhängung (eines Körpers) [Mech.] *suspension;* **Cardanische** oder **Zweifaden-** ~ (CARDANO) *suspension biflaire ou de Cardan.*

aufheben (einen Bruch) [el. Ar.] *simplifier, réduire.*

auflösbar (Gleichung) *résoluble.*

Auflösbarkeit (einer Gleichung) [höh. Alg.] *résolubilite.*

auflösen (eine Aufgabe, eine Gleichung) *résoudre.*

Auflösung (einer Aufgabe, einer Gleichung) (siehe auch Lösung) [Meth.] *solution;* **algebraische** ~ (der Gleichungen; d. h. durch eine algebraische Funktion) [höh. Alg.] *solution algébrique;* **arithmetische** ~ (durch Zahlen) *solution arithmétique;* **geometrische** ~ [Geom.] *solution géométrique;* **mechanische** ~ [Mech.] *solution mécanique;* **numerische** ~ (einer Gleichung) [el. Alg.] *solution numérique;* **trigonometrische** ~ [Alg.; Trig.] *solution trigonométrique.*

Auflösungsmethode [Phil.; Meth.] *méthode analytique.*

aufrecht (Linie) (DÜRER 1525 u. a. für vertikal) *vertical.*

aufreissen (eine Figur) (DÜRER 1525 für zeichnen, entwerfen) [darst. Geom.] *dessiner.*

Aufriss [darst. Geom.] *plan vertical, épure, dessin.*

Aufrissebene [darst. Geom.] *plan géométral.*

Aufsatzröhre (eines Springbrunnens) [Hydraul.] *ajutage.*

aufsteigend (Differenz, Gestirn, Kettenbruch, Knoten, Kraft, Linie, Potenz, Reduktion, Reihe) *ascendant, ascensionnel.*

Aufsteigung (eines Gestirns) [Astr.] *ascension;* **gerade** ~ oder **Rektascension,** *ascension droite;* **scheinbare** ~, *ascension apparente;* **schiefe** ~, *ascension oblique.*

Auftrieb (im Wasser, in der Luft) [Hydrodyn.; Aërodyn.] *force ascensionnelle.*

aufzeichnen (einen Entwurf) [darst. Geom.] *tracer, dessiner.*

Augend oder **Summand** (s. d.) *nombre à ajouter.*

augenblicklich oder **momentan** (Achse, Geschwindigkeit, Mittelpunkt, Kraft, Pol) *instantané, momentané.*

Augenhöhe (wahrer Horizont) [darst. Geom.] *horizon.*

Augenpunkt [darst. Geom.: Persp.] *point de vue, point principal.*

ausdehnen (einen Körper) [Geom.; Phys.] *allonger, étendre.*

Ausdehnung (auch für Dimension) [Princ. d. Geom.; math. Phys.] *étendue, dimension, extension, dilatation;* ~ **des Dampfes** oder **Expansion** [Wärme] *détente de la chaleur, expansion;* **Flächen-** ~ [Inf. Geom.] *dilatation des surfaces;* ~ **der Gase** [math. Phys.] *dilatation des gas;* **homogene** ~ [Kin.] *dilatation homogène;* **kubische** ~ (eines Körpers) [Wärme] *dilatation cubique;* **Längen-** ~ (eines Körpers) *dimension longitudinale;* **lineare** ~ (eines Körpers) [Wärme] *dilatation linéaire, dimension linéaire;* **Oberflächen-** ~ [Inf. Geom.; allg. Phys.] *dimension superficielle;* ~ **eines Satzes** (oder Erweiterung) [Meth.] *extension d'un théorème.*

Ausdehnungsgrösse (verschiedener Ordnung) (GRASSMANN 1844) [Ausd.] *grandeur extensive.*

Ausdehnungskraft oder **Expansivkraft** [allg. Mech.; Wärme] *force expansive.*

Ausdehnungslehre (GRASSMANN 1844) [Princ. d. Geom.] *algèbre extensive, théorie des grandeurs extensives.*

Ausdruck (einer Funktion, einer Summe) [el. Ar., el. Alg.] *expression, terme;* **äquivalenter algebraischer** ~ (PADÉ 1892) [allg. Fkt.] *expression algébrique équivalente;* **algebraischer** ~ [el. Ar.; allg. Fkt.] *expression algébrique;* **analytischer** ~ (einer Funktion) (EULER 1748 für Funktion) [allg. Fkt.] *expression analytique;* **asymptotischer** ~ [Reihen] *expression asymptotique;* **bicomplexer** ~ [el. Ar.] *expression bicomplexe;* **binomischer** ~ oder **zweigliedriger** ~ [el. Ar.] *expression binôme;* **complexer** ~ (GAUSS 1831; früher für algebraischer Ausdruck) [allg. Fkt.] *expression complexe;* **Differential-** ~ [Diff.-R.] *expression différentielle;* **dreigliedriger** ~ (trinomischer) [el. Ar.] *expression trinôme;* **homogener** ~ [allg. Fkt.; el. Alg.] *expression homogène;* **homogener Differential-** ~ (mit n Variabeln) (RIEMANN 1854) [Krümmung] *expression différentielle homogène;* **imaginärer** ~ [el. Ar.] *expression imaginaire;* **linearer** ~ [el. Alg.; an. Geom.] *expression linéaire;* **logarithmischer** ~ [Log.; el. Fkt.] *expression logarithmique;* **Pfaff'scher Differential-** ~ [Diff.-R., Diff.-Gl.] *expression différentielle de Pfaff;* **Produkt-** ~ [allg. Fkt.] *expression en produit;* **Reihen-** ~ [allg. Fkt.; Reihen] *expression en série;* **rein imaginärer** ~ [el. Ar.] *expression purement imaginaire;* **technischer** ~ oder **Kunst-** ~ [Phil.; Meth.] *terme technique;* **transcendenter** ~ [allg. Fkt.] *expression transcendante;* **trigonometrischer** ~ [Trig.; el. Fkt.] *expression trigonométrique;* **trinomischer** ~ oder **dreigliedriger** ~ [el. Ar.] *expression trinôme;* **unbestimmter** ~ (von der Form $\frac{0}{0}$ etc.) [Diff.-R.] *expression indéterminée;* ~ **unter endlicher Form** [Int.-R.] *expression sous forme finie;* **Wurzel-** ~ [el. Ar.] *expression radicale ou radical.*

ausdrücken [el. Ar.] *exprimer;* ~ **als Funktion einer Variabeln** [allg. Fkt.] *exprimer en fonction d'une variable.*

Ausfallswinkel oder **Reflexionswinkel** (eines Lichtstrahles) [Opt.] *angle de réflexion.*

Ausfluss (der Flüssigkeiten, der Gase) [Mech. flüss. u. luftf. Körper] *écoulement.*

ausgezeichnet oder **besonders** (Lösung einer Gleichung, Teiler einer Gruppe) *singulier.*

Ausgleichung (von Münzsorten) [prakt. Ar.] *ajustage, ajustement, nivellement;* ~ **von Beobachtungen** [Astr.; Geod.] *compensation;* **geometrische** ~ (VILLARCEAU 1868) [Geod.] *nivellement géométrique;* **graphische** ~ [Geod.] *nivellement graphique;* ~ **von Messungen** [Geod.] *nivellement, compensation.*

Ausgleichungsrechnung [prakt. Ar.] *calcul d'ajustage.*

Ausmessung [Geom.] *ajustage,* **Ausnahme-** (Fall, Punkt) *mesure, toisé, mesurage.*

Ausschaltung (von Reihengliedern) [Reihen] *exceptionnel, singulier.*

Ausschlag, Ausschlagswinkel (des Pendels) [Mech.] *extrapolation.*

amplitude, angle d'oscillation.

Ausschnitt (des Kreises, der Kugel) (CHR. WOLFF 1734 u. a. für Sektor) (s. d.) *secteur, onglet.*
Aussenlinie oder **Umriss** [darst. Geom.] *contour.*
Aussenwinkel (eines Dreiecks, eines Polygons) [el. Geom.] *angle extérieur ou externe.*
aussergewöhnlich oder **ausserordentlich** (Singularität) *extraordinaire.*
ausserwesentlich (Teiler) *non essentiel.*
ausspringend (Ecke, Punkt, Winkel) *saillant, égrédient.*
Ausstrahlung (des Lichtes, der Wärme) [Opt.; Wärme] *rayonnement, émanation, actinobolisme.*
Auswertung (eines bestimmten Integrals) [Int.-R.] *évaluation;* **angenäherte ~**, *évaluation approchée.*
ausziehen (eine Wurzel) [el. Ar.] *extraire.*
Ausziehung (einer Wurzel) [el. Ar.] *extraction.*
autoconjugiert (Punkt, Tangente) *autoconjugué.*
automorph (Funktion) *automorphe.*
autopolar (sich selbst polar) (Curve, Dreieck, Fläche, Gerade, Gleichung, Kreis, Tetraeder, System) *autopolaire, conjugué.*
Auzometer (astronomisches Instrument) (ADAMS 1783) [Astr.] *auzomètre.*
Avogadro's (Gesetz) *d'Avogadro.*
Axiom oder **Grundsatz** (PROCLUS) [Phil.] *axiome, principe;* **Archimedisches ~** (für eine stetige Grösse) [Phil.; allg. Fkt.] *axiome d'Archimède;* **Euklidisches ~** (der Parallelen) (EUKLID: Elemente I, Postulat 5) [Princ. d. Geom.] *axiome ou postulat d'Euclide ou euclidien;* **Parallelen- ~** (GAUSS; BOLYAI; LOBATSCHEWSKY) [Princ. d. Geom.] *axiome des parallèles.*
Axoïd, axoïdische Curve, Achsenfläche (RESAL; MANNHEIM) [Kin., Stat.; an. Geom.] *axoïde.*
axoïdisch (Curve, Fläche, Bewegung) *axoïdal.*
Axonometrie [darst. Geom.] *axonométrie;* **Normal- ~** [darst. Geom.] *axonométrie normale.*
axonometrisch (Perspektive, Projektion) *axonométrique.*
Azimut (Scheitelkreis, Bogen zwischen Meridian und Stern) [Astr.; math. Geogr.] *azimut;* **astronomisches ~** oder **geodätisches ~** [math. Geogr.; Astr.] *azimut astronomique.*
Azimutal- oder **Höhen-** (Kreis, Quadrant) *azimutal.*
azygetisch (Covariante, Invariante, System) *azygétique.*

B.

Bachet's (Satz) *de Bachet.*
Bäcklund's (Transformation) *de Bäcklund.*
Baculometrie (Stabmessung) (SCHWENTER) [Gsch. d. Geom.; prakt. Geom.] *baculométrie.*
Bahn (eines beweglichen Körpers, eines Himmelskörpers) [Mech.; Astr.] *orbite, route, trajectoire, chemin, voie;* **absolute ~** (eines Planeten) (GYLDÉN) [Astr.: Störungen] *orbite absolue;* **~ eines Geschosses** oder **Flugbahn** [Dyn.] *trajectoire;* **intermediäre ~** (eines Planeten) (GYLDÉN 1893) [Astr.] *orbite intermédiaire;* **Kometen- ~** [Astr.] *orbite d'une comète ou cométaire;* **Planeten- ~** [Astr.] *orbite d'une planète ou planétaire;* **relative ~** [Astr.; Mech.] *orbite relative.*
Bahnabscisse [Mech.] *abscisse de l'orbite.*
Bahnelement [Astr.] *élément de l'orbite.*
Balancier (Schwunghebel, Unruhe an Uhren) [prakt. Mech.] *balancier.*
Ball's (Punkt) *de Ball.*
Ballistik (Wurflehre) [Dyn.] *balistique;* **äussere ~**, *balistique externe;* **innere ~**, *balistique interne.* *[balistique.*
ballistisch (Curve, Pendel, Problem, Tafel)
Barlinie (DÜRER 1525 für parallele Linie) [el. Geom.] *droite parallèle.*
barlongische Zahl (ungleichseitige Zahl, Flächenzahl) [el. Ar.] *nombre barlong.*
Barometer (Schweremesser, Wetterglas) [Aëromech.; Meteor.] *baromètre.*
barometrisch, Barometer- (Depression, Formel, Mass, Skala) *barométrique.*
barycentrisch, Schwerpunkts- (Calcul, Coordinaten, Linie) *barycentrique.*
Barycentrum oder **Schwerpunkt** (einer Figur, eines Systems von Punkten) [Mech.] *barycentre.*
Barygyroskop (für die Rotation der Erde) (GILBERT) [Mech.: Rot.] *barygyroscope.*
barytrop (Curve) *barytrope.*
Basis (Grundlinie, Grundfläche, Standlinie) [el. Geom.; Ster.; Geod.] *base;* **~ eines Büschels** (von Curven) (Basispunkt) (MACLAURIN 1720; EULER 1748; GERGONNE 1826; PLÜCKER 1839) [proj. Geom.: C.] *base d'un faisceau;* **~ einer Cykloide** (Basiscurve) [an Geom.: C.] *base d'une cycloïde;* **~ eines Cylinders** (Grundfläche) [Ster.] *base d'un cylindre;* **~ eines Dreiecks** (Grundlinie; früher für cosinus, RHÄTICUS 1542) [el. Geom.] *base d'un triangle;* **~ einer Figur** (Grundlinie) [el. Geom.] *base d'une figure;* **geodätische ~** (Basis eines Netzes) [Geod.: Triangulation] *base géodésique;* **~ eines gleichschenkligen Dreiecks** [el. Geom.] *base d'un triangle isocèle;* **~ einer Gruppe** (H. WEBER) [höh. Alg.] *base d'un groupe;* **~ eines Indexsystems** (der primitiven Wurzeln) [höh. Ar.] *base d'un système d'indices;* **~ eines Kegels** (Grundfläche) [Ster.] *base d'un cône;* **~ eines Körpers** (Grundfläche) [Ster.] *base d'un corps, d'un solide;* **~ einer Konchoide** (Grundcurve) [an. Geom.: C.] *directrice, base d'une conchoïde;* **~ eines Logarithmensystems** (Grundzahl) (BRIGGS; EULER: e) [Log.] *base d'un système de logarithmes;* **~ eines Moduls** Grundzahl) [höh. Ar.] *base d'un module;* **~ der natürlichen Logarithmen** (Grundzahl e) (EULER 1748) [el. Ar.] *base des logarithmes naturels;* **~ eines Nivellements** (Standlinie der Vermessung) [Geod.] *base d'un nivellement;* **Normal- ~** (eines Abel'schen Zahlkörpers) (HILBERT) [Zahlenth.] *base normale;* **~ eines Parallelogramms** (Grundlinie) [el. Geom.] *base d'un parallélogramme;* **~ eines Polyeders** (Grundfläche eines Vielflachs) [Ster.] *base d'un polyèdre;* **~ einer Potenz** (Grundzahl oder Wurzel) [el. Ar.] *base d'une puissance;* **~ eines Prismas** (Grundfläche) [Ster.] *base d'un prisme*

~ **einer Pyramide** (Grundfläche) [Ster.] *base d'une pyramide;* ~ **einer Rollcurve** (Grundcurve) [an. Geom.: C.] *base d'une roulette;* ~ **der Strophoide** (Grundcurve) [an. Geom.: C.] *base, directrice d'une strophoïde;* ~ **einer Zahl** (Grundzahl) [höh. Ar.] *base d'un nombre;* ~ **eines Zahlkörpers** (Zahlbasis, Grundzahl) [höh. Ar.] *base d'un corps arithmétique;* ~ **eines Zahlensystems** (Grundzahl) [el. Ar.: Numeration] *base d'un système de numération.*

Basiscurve (der Konchoide) [an. Geom.] *courbe de base, courbe directrice.*

Basiswinkel (Winkel an der Grundlinie eines Dreiecks) [el. Geom.] *angle à la base.*

Bastardbruch (fractio spuria; veraltet für unechter Bruch) [el. Ar.] *fraction impropre.*

Battaglini's (Complex) *de Battaglini.*

Bau oder **Constitution** (der Körper) [allg. Phys.] *constitution, structure.*

Bayes' (Satz) *de Bayes.*

Beaune's (Aufgabe) *de Beaune.*

Bedeckung (Verfinsterung eines Gestirns durch den Mond, Okkultation) [Astr.] *occultation.*

Bedeutung (einer Gleichung, einer Formel) [Phil.: Meth.] *signification;* **geometrische** ~ (einer Formel, eines bestimmten Integrals, einer Gleichung) *signification géométrique.*

bedingt convergent (Reihe, Produkt) *conditionnellement convergent.*

Bedingung [Phil.: Meth.] *condition;* **Grenz-** ~ (für Curven) [Var.-R.] *condition aux limites;* **hinreichende** ~, *condition suffisante;* ~ **der Integrierbarkeit** (eines Differentials) [Int.-R.] *condition d'intégrabilité;* **lineare** ~ (Gleichung ersten Grades) [an. Geom.] *condition linéaire;* ~ **der Möglichkeit** [Meth.; Wahrsch.] *condition de possibilité;* **notwendige** ~, *condition nécessaire;* **Stetigkeits-** ~ (für Curven) [Var.-R.] *condition de continuité.*

Bedingungsgleichung [Meth.; Alg.; an. Geom.] *équation de condition.*

Befestigung [prakt. Geom.] *fortification.*

befreundet (Zahl) *amiable, amical.*

begleitend oder **Neben-** (Kegelschnitt, Curve, Gerade, Punkt) *secondaire, satellite.*

Begleiter oder **Trabant** (eines Gestirns) [Astr.] *satellite.*

Begleiterin oder **Gefährtin** (s. d.) (einer Geraden) [an. Geom.] *compagne;* ~ **der Cykloide** (kleine Cykloide, Sinuslinie) (ROBERVAL 1634) [an. Geom.: C.] *compagne de la cycloïde.*

begrenzt oder **endlich** (s. d.) (Linie) *fini, terminé, limité.*

Begrenzung der complexen Wurzeln (einer Gleichung) [höh. Alg.] *délimitation des racines complexes.*

Begriff (einer Grösse, einer Zahl, einer Grenze) [Phil.] *concept, notion, idée;* **Grenz-** ~ [Inf.-R.] *notion de limite.*

Begriffsbestimmung oder **Definition** [Phil.: Meth.] *définition.*

Begriffsschrift oder **Pasigraphie** (LEIBNIZ) [Phil.] *pasigraphie.*

behaftet (mit einem Vorzeichen) (Zahl, Glied) [el. Ar.] *affecté.*

Beharrung, Beharrungsvermögen [allg. Mech.] *force d'inertie.*

Beharrungs- oder **Trägheits-** (s. d.) (Gesetz) *d'inertie.*

Behauptung (Thesis) [Phil.: Meth.] *thèse, proposition.*

beigeordnet (Gruppe) *corésiduel.*

Beispiel [Meth.] *exemple.*

bejahend (positif) (Zahl) *affirmatif, positif.*

bekannt (Glied, Grösse, Wert, Zahl) *connu.*

Belastungscurve [Mech.] *courbe d'effort, courbe de charge.*

beliebig klein (Grösse) *arbitrairement petit.*

benachbart oder **Neben-** (Form, Funktion, Winkel) *contigu.*

benannt (Zahl) *concret, dénommé.*

beobachten (Winkel, Erscheinungen) *observer.*

Beobachtung (oder Wahrnehmung) [Wahrsch.; math. Phys.] *observation;* **unvereinbare** ~ [math. Phys.; Fehlertheorie] *observation discordante.*

Beobachtungsfehler [Wahrsch.] *erreur d'observation.*

berechenbar (Grösse, Formel) *calculable.*

berechnen (Grösse) *calculer.*

Berechner (einer Tafel) [el. Ar.] *calculateur.*

Berechnung (eines Ausdrucks) [el. Ar.] *calcul, comput;* **angenäherte** ~ (einer Wurzel, eines bestimmten Integrals) *calcul approché;* **direkte** ~ (eines bestimmten Integrals) *calcul direct;* **Flächen-** ~ [Int.-R.] *calcul des aires;* **independente** ~ oder **unabhängige** ~ (eines Kettenbruches, eines Differentials, einer Reihe) *calcul indépendant;* ~ **der Logarithmen** [el. Ar.] *calcul des logarithmes;* **numerische** ~ (einer Funktion, eines bestimmten Integrals) *calcul numérique.*

Bereich (einer Fläche, einer Funktion) [el. Ar.; allg. Fkt.] *domaine, contour, région;* ~ **eines analytischen Bogens** (DELASSUS) [anal. Fkt.] *domaine d'un arc analytique;* **Convergenz-** ~ oder **Convergenzkreis** (einer Reihe) *cercle de convergence, région de convergence;* **Diskontinuitäts-** ~ (einer Gruppe von Substitutionen complexer Variabeln) *domaine de discontinuité;* **Elementar-** ~, **Elementargebiet m^ter Stufe** (GRASSMANN) [Ausd.] *domaine élémentaire du degré m;* **Fundamental-** ~ **des Raumes** (SCHÖNFLIES) [Polyeder; Kryst.] *domaine fondamental de l'espace;* **Fundamental-** ~ **einer Funktion** (F. KLEIN) [allg. Fkt.] *domaine fondamental d'une fonction;* **Gattungs-** ~ (algebraisch abgegrenzter Bereich einer Funktion) (KRONECKER) [höh. Alg.] *domaine d'espèce;* **Gültigkeits-** ~ (einer Entwickelung) [allg. Fkt.] *domaine de validité;* **Integritäts-** ~ (Zahlring oder Ordnung des Zahlkörpers nach DEDEKIND) (HILBERT) [Zahlenth.] *domaine d'intégrité;* **Nachbar-e** (auf einer Fläche, spatia confinia) (MÖBIUS) [Top.] *régions voisines;* **Rationalitäts-** ~ (einer Funktion) (KRONECKER 1882) [allg. Fkt.] *domaine de rationalité, région de rationalité;* **Stamm-** ~ (algebraischer Formen) (STUDY 1887) [höh. Alg.] *domaine primitif;* ~ **einer Veränderlichen** [allg. Fkt.] *domaine d'une variable.*

Berichtigung (einer Rechnung, einer Beobachtung; eines Instrumentes) [el. Ar.; kl. Quadr.; Astr.] *correction, rectification, ajustement.*

Bernoulli'sch (Differentialgleichung, Funktion, Lemniskate, Reihe, Theorem, Zahl) *de Bernoulli, bernoullien.*

berühren (einen Kreis, eine Curve, eine Fläche) *toucher.*

berührend (Curve, Ebene, Kegel, Kegelschnitt, Kreis, Kugel, Linie) *tangent.*

Berührende oder **Tangente**, *tangente, touchante.*

Berührung (eines Kreises, einer Curve, einer Fläche) (APOLLONIUS) [el. Geom.; Ster.; an. Geom.] *contact, attouchement, tangence;* **absolute** oder **geometrische** ~ (der Körper) [inf. Geom.; math. Phys.] *contact absolu ou géométrique;* **Curven-** ~ [inf. Geom.] *contact des courbes;* **Flächen-** ~ [inf. Geom.] *contact de surfaces;* **Kreis-** ~ [el. Geom.] *contact de cercles;* **mehrpunktige** ~ [an. Geom.: C.] *contact multiple;* **Oberflächen-** ~ (für alle durch einen zweien Oberflächen gemeinsamen Punkt gehenden Achsen) (SPOTTISWOODE) [inf. Geom.] *contact superficiel, contact de surfaces;* **physische** ~ (der Körper) [math. Phys.] *contact physique;* **stationäre** ~ [inf. Geom.] *contact stationnaire;* ~ **verschiedener Ordnungen** (von Curven und Flächen) [inf. Geom.] *contact de divers ordres.*

Berührungs- oder **Tangential-** (Büschel, Curve, Ebene, Fläche, Hyperboloid, Invariante, Kegel, Kegelschnitt, Knoten, Kreis, Kugel, Linie, Mantellinie, Punkt, Schraubenlinie, Sehne, Transformation, Winkel, Wirkung) *osculateur, tangentiel, tangent, de contact.*

Besace (Quersackcurve) (CRAMER 1750) [an. Geom.] *besace.*

Beschickung (Legierung, Vermischung der Metalle) [prakt. Ar.] *alliage.*

beschleunigen (eine Bewegung) [Mech.] *accélérer.*

beschleunigend (Kraft) *accélérateur.*

beschleunigt (Bewegung, Fallen, Geschwindigkeit) *accéléré.*

Beschleunigung (eines beweglichen Punktes, eines Körpers) [allg. Mech.] *accélération;* **absolute** ~, *accélération absolue;* **Centrifugal-** ~ oder **Tangential-** ~, *accélération centrifuge ou tangentielle;* **Centripetal-** ~ oder **Normal-** ~, *accélération centripète ou normale;* **Druck-** ~, *accélération de la pression;* **Elementar-** ~, *accélération élémentaire;* **Fortführungs-** ~, *accélération d'entraînement;* **Gesamt-** ~ oder **totale** ~, *accélération totale;* ~ **längs der Achsen,** *accélération suivant les axes;* ~ **1., 2., 3. . . . Ordnung,** *accélération du 1er, 2e, 3e . . . ordre;* **Rotations-** ~, *accélération de rotation;* **scheinbare** ~, *accélération apparente;* **Sektoren-** ~, *accélération des secteurs;* **Störungs-** ~, *accélération perturbatrice;* **Translations-** ~ oder **Verrückungs-** ~, *accélération de translation;* **Widerstands-** ~, *accélération de résistance;* **Winkel-** ~, *accélération angulaire;* **zusammengesetzte** ~, *accélération composée;* **Zwangs-** ~ (Beschleunigungscomponente der Zwangskraft) *accélération de contrainte.*

Beschleunigungs- (Achse, Centrum, Coefficient, Curve, Funktion, Gleichung, Menge, Zustand) *d'accélération.*

beschränkt oder **begrenzt** (Anzahl, System) *limité, fini.*

beschreibend oder **darstellend** oder **deskriptiv** (Geometrie) *descriptif.*

Beschreibung oder **Erzeugungsweise** (eines Gebildes) [Geom.; Meth.] *description;* **mechanische** ~ (von Curven) [Mech.; Kin.] *description mécanique;* **organische** ~ (von Curven, durch stetige Bewegung) (MACLAURIN 1719) [an. Geom.] *description organique.*

besonders oder **speciell** (Form, Gruppe, Transformation, Wert) *spécial.*

Bessel's (Differentialgleichung, Ellipsoid, Formel, Funktion) *de Bessel, besselien.*

bestimmen oder **begrenzen** (Zeichen, Wert) [Meth.] *déterminer.*

bestimmend (Linie, Zahl) *indicateur, déterminant.*

bestimmt (Form, Grenze, Integral, Problem, Schnitt, Wert, Zahl) *défini, certain, déterminé.*

Bestimmung oder **Determination** (einer Aufgabe) [Phil.: Meth.] *détermination;* **Achsen-** ~ [an. Geom.: Kegelschn.; Fläche 2. Gr.] *détermination des axes;* **annähernde** ~ (eines Wertes [Ar.; Int.-R.] *détermination approximative ou approximation;* **Breiten-** ~ (eines Ortes) [Astr.] *détermination de latitude;* **metrische** ~ oder **Massbestimmung** (GRASSMANN, CAYLEY) [Princ. d. Geom.] *détermination métrique;* **Vorzeichen-** ~ [Alg.] *détermination du signe.*

Bestimmungs- (Dreieck, Funktion, Gleichung) *déterminatif.*

Betafunktion (EULER'sches Integral 1. Art) [best. J.] *fonction Béta.*

Betrag (Summe, Wert einer Rechnung) [prakt. Ar.] *somme totale, valeur;* **absoluter** ~ (einer complexen Grösse) (WEIERSTRASS; GAUSS: Norm; CAUCHY 1827: Modul) [el. Ar.] *valeur absolue, module.*

Beugung (Biegung, Abweichung) (eines Körpers, des Lichtes) [math. Phys.] *flexion, inflexion, diffraction;* **chromatische** ~ (Zerstreuung des Lichtes) (GRIMALDI 1663) [Opt.] *déviation ou diffraction chromatique.*

Beugungspunkt (einer Curve) (KÄSTNER: Wendungspunkt) [an. Geom.: C.] *point d'inflexion.*

bewegen (einen Punkt, einen Körper) [allg. Mech.] *mouvoir.*

bewegend (Arbeit, Kraft) *moteur.*

beweglich (Achse, Curve, Fest, Körper, Punkt) *mobile, variable.*

Bewegung (eines Punktes, eines Körpers) [allg. Mech.; Astr.] *mouvement;* **absolute** ~, *mouvement absolue;* **aktuelle** ~ oder **wirkliche** ~, *mouvement actuel;* **aperiodische** ~ (der Magnete) [Magn.] *mouvement apériodique;* **axoidische** ~, *mouvement axoïdal;* **beschleunigte** ~, *mouvement accéléré;* **Central-** ~, *mouvement central;* **direkte** ~ (eines Himmelskörpers) [Astr.] *mouvement direct;* **Dreistangen-** ~ (three-bar motion) [Kin.] *mouvement de trois barres;* ~ **einer ebenen Figur** [Kin.] *mouvement d'une figure plane;* **Eigen-** ~ (der Fixsterne) [Astr.] *mouvement propre;* **einfache** ~ [allg. Mech.] *mouvement simple;* **einfache harmonische** ~ (einfache Schwingung, pendelartige oder Sinusbewegung) (THOMSON und TAIT) [allg. Mech.] *mouvement harmonique simple;* **Elementar-** ~ (eines Punktes, eines Systems) [Dyn.] *mouvement élémentaire;* **elliptische** ~ (eines Körpers, der Planeten) [Dyn.; Astr.] *mouvement elliptique;* **elliptische Hypocykloiden-** ~ [Kin.] *mouvement hypocycloïdal*

elliptique; **Epicykloiden-** ~ [Kin.] *mouvement épicycloïdal;* **excentrische** ~ [prakt. Mech.] *mouvement excentrique;* ~ **fester Körper** [allg. Mech.] *mouvement des solides, des corps solides;* ~ **der Flüssigkeiten** [Hydromech.] *mouvement des fluides;* **Fortführungs-** ~ (beobachtete gemeinsame Systembewegung) [Dyn.] *mouvement d'entraînement;* **fortschreitende** ~ (eines Körpers; der Sonne) [allg. Mech.; Astr.] *mouvement progressif;* **freie** ~ [allg. Mech.] *mouvement libre;* **geradlinige** ~ (eines Punktes, eines Systems) [Dyn.] *mouvement rectiligne;* **Gesamt-** ~ [Dyn.] *mouvement d'ensemble, total;* **gestörte** ~ oder **Störungs-** ~ (der Planeten) [Astr.] *mouvement troublé;* **gezwungene** ~ (im Gegensatz zu freier Bewegung) *mouvement gêné;* **gleichförmige** ~ [allg. Mech.] *mouvement uniforme;* **gleichförmig beschleunigte** ~, *mouvement uniformément accéléré;* **gleichförmig veränderte** ~, *mouvement uniformément varié;* **gleichförmig verzögerte** ~, *mouvement uniformément retardé;* **gleitende** ~, *mouvement glissant;* **Gyral-** ~ oder **Kreisel-** ~ oder **Rotierungs-** ~, *mouvement giratoire;* **harmonische** ~, *mouvement harmonique;* **Haupt-** ~, *mouvement principal;* **heliocentrische** ~ (mit der Sonne im Mittelpunkt) [Astr.: Störungen] *mouvement héliocentrique;* **Hypocykloiden-** ~ [Kin.] *mouvement hypocycloïdal;* **innere** ~ (der festen Körper) [allg. Mech.] *mouvement intérieur;* **jährliche** ~ (der Sonne, der Planeten) [Astr.] *mouvement annuel;* **Kabel-** ~ (materieller Systeme) [Dyn.] *mouvement des câbles;* **Kardioiden-** ~ [Kin.] *mouvement cardioïdal;* **kleine** ~**n** (eines Systems) [Dyn.] *mouvements petits;* ~ **eines Körpers in einer Flüssigkeit** [Hydromech.] *mouvement d'un solide dans un fluide;* **Kreis-** ~, *mouvement circulaire;* **krummlinige** ~, *mouvement curviligne;* **Kurbel-** ~ [prakt. Mech.] *mouvement de manivelle;* ~ **der Luft** [Aëromech.] *mouvement de l'air;* **mittlere** ~ (der Himmelskörper) [Astr.] *mouvement moyen;* **Momentan-** ~ (eines Systems) [Dyn.] *mouvement momentané;* **nicht-euklidische** ~ [Princ. d. Geom.] *mouvement non-euclidien;* **Orts-** ~, *mouvement local;* **oscillierende** ~ oder **Schwingungs-** ~, *mouvement oscillatoire;* **parabolische** ~ (längs einer Parabel) *mouvement parabolique;* **Pendel-** ~ [Dyn.] *mouvement pendulaire ou du pendule;* **periodische** ~ (eines Körpers, der Systeme) [Dyn.] *mouvement périodique;* **permanente** ~ (der Flüssigkeiten) [Hydromech.] *mouvement permanent;* **perpetuierliche** ~ oder **immerwährende** ~ (perpetuum mobile) [Princ. d. Mech.] *mouvement perpétuel;* **Planeten-** ~ [Astr.] *mouvement des planètes ou planétaire;* **planetocentrische** ~ (mit dem Planeten als Centrum) [Astr.: Störungen] *mouvement planétocentrique;* **Potential-** ~ (der Flüssigkeiten) [Hydrodyn.] *mouvement potentiel;* **Projektions-** ~ [allg. Mech.] *mouvement projeté ou en projection;* ~ **eines Punktes auf einer Curve, auf einer Fläche** [allg. Mech.] *mouvement d'un point sur une courbe, sur une surface;* **Raum-** ~**en** (lineare Transformationen im Raume) (F. KLEIN 1871) [Princ. d. Geom.] *mouvements de l'espace;* **reelle** ~ oder **wirkliche** ~ [allg. Mech.] *mouvement réel;* **relative** ~ (von Punkten, eines materiellen Systems) [Dyn.; Kin.] *mouvement relatif;* **resultierende** ~ (Resultante aus mehreren Bewegungen) [allg. Mech.] *mouvement résultant;* **Revolutions-** ~ (eines Doppelsterns) [Astr.] *mouvement de révolution;* **rollende** ~ (eines Körpers auf einer Fläche) [Dyn.: Rot.] *mouvement roulant;* **Rotations-** ~ oder **Drehungs-** ~ [Dyn.: Rot.] *mouvement de rotation ou rotatoire;* **Rotations-** ~ **der Erde** oder **Umdrehungs-** ~ **der Erde** [Astr.] *mouvement de rotation de la terre;* **rückläufige** ~ (eines Himmelskörpers) [Astr.] *mouvement rétrograde;* **scheinbare** ~ [Astr.; allg. Mech.] *mouvement apparent;* **Schrauben-** ~ oder **Schraubung** [Kin.] *mouvement de vis ou hélicoïdal;* **schwingende-** oder **Schwingungs-** ~ (einer Membran, einer Saite) [Mech.; Ak.] *mouvement vibratoire ou vibrant, oscillation;* **Seiten-** ~ oder **Componente der** ~ [allg. Mech.] *mouvement composant;* **stationäre** ~ oder **Stillstands-** ~, *mouvement stationnaire;* **Streichungs-** ~ (Reibung) [allg. Mech.] *mouvement rasant;* **tägliche** ~ (der Gestirne) [Astr.] *mouvement diurne;* **translatorische** ~ oder **Translations-** ~ oder **fortschreitende** ~ [Kin.] *mouvement translatoire ou de translation;* **ungleichförmige** ~ (veränderliche) *mouvement non uniforme;* **unveränderliche** ~, *mouvement invariable;* **veränderte** ~, *mouvement varié;* **Vertikal-** ~ (der fallenden Körper) [Dyn.] *mouvement vertical;* **verzögerte** ~, *mouvement retardé;* **vibrierende** ~ (einer Saite, einer Membran, eines Stabes) [Mech.; Ak.] *mouvement vibratoire;* **Wärme-** ~ [math. Phys.: Wärme] *mouvement de la chaleur;* **Wechsel-** ~ [prakt. Mech.] *mouvement alternatif;* **Wellen-** ~ [Hydrodyn.] *mouvement ondulatoire;* **Winkel-** ~, *mouvement angulaire;* **Wirbel-** ~ (HELMHOLTZ 1858) [Hydrodyn.] *mouvement vorticillaire;* **Wurf-** ~ (der Geschosse) [Dyn.: Ball.] *mouvement des projectiles, du projectile;* **zusammengesetzte** ~ [allg. Mech.] *mouvement composé;* **zusammensetzende** ~, *mouvement composant.*

Bewegungs- (Energie, Geometrie, Gleichungen, Grösse, Gruppe, Menge, Punkt, Sinn) *de mouvement, cinématique.*

Beweis (eines Satzes) [Phil.: Meth.] *démonstration;* **analytischer** ~, *démonstration analytique;* **apagogischer** ~ (reductio ad absurdum, demonstratio e contrario) *démonstration apagogique;* **direkter** ~, *démonstration directe;* **geometrischer** ~, *démonstration géométrique;* **indirekter** ~ (oder apagogischer ~) *démonstration indirecte;* **induktiver** ~ (PASCAL ca. 1650) *démonstration inductive;* **mechanischer** ~, *démonstration mécanique;* **synthetischer** ~, *démonstration synthétique.*

beweisen (einen Satz) [Phil.: Meth.] *démontrer, établir.*

Bezeichnung oder **Benennung** (einer Zahl) [Numer.] *notation, signification, désignation, représentation;* **abgekürzte** ~ (der Gleichung, einer algebraischen Form) (PLÜCKER 1827, 1835) [alg. Form.; an. Geom.] *notation abrégée;* **abgekürzte Determinanten-** ~ (BALTZER 1861) [Det.] *notation abrégée des déterminants;* **geometrische** ~ (einer Formel, eines bestimmten Integrals) [Meth.] *signification géométrique;*

symbolische ~ [höh. Alg.] *notation symbolique;* **umbrale** ~ (einer Determinante) (SYLVESTER) [Det.] *notation ombrale.*

Beziehung (zwischen Grössen) (siehe auch Verhältnis und Correlation) [Ar.; Alg.; Geom.; Mech.] *relation, rapport;* **Abstands-** ~ (geometrischer Figuren) [proj. Geom.] *relation de distances;* **descriptive** ~ oder **descriptive Eigenschaft** (der Figur i. B. auf Form und Lage) [proj. Geom.] *relation descriptive;* **duale** ~ (geometrischer Gebilde zueinander) [proj. Geom.] *relation dualistique, correspondance corrélative;* **eindeutige** ~ (geometrischer Gebilde) [proj. Geom.] *relation uniforme;* **gegenseitige** ~ (von Figuren) [Transf.] *relation mutuelle;* **Lage-** ~ (auch descriptive) (geometrischer Gebilde) [Geom. d. Lage; proj. Geom.] *relation de situation;* **metrische** ~ oder **metrische Eigenschaft** (der Figuren i. B. auf ihre Grösse) [proj. Geom.] *relation métrique;* **projektive** ~ (der Gebilde) [proj. Geom.] *relation projective;* **reciproke** ~ oder **Correlation** oder **Reciprocität** (PONCELET) [proj. Geom.] *corrélation, réciprocité, dualité;* **syzygetische** ~ (algebraischer Formen) [höh. Alg.] *relation syzygétique.*

bezogen (auf beliebige Achsen, Polarcoordinaten) [an. Geom.] *rapporté.*

Bézout'sch (Eliminationsmethode, Theorem) *de Bézout.*

Bézoutiante (Resultante eines Gleichungssystems) (SYLVESTER 1853) [höh. Alg.: Form.] *bézoutiant.*

biangulär (oder Zweiwinkel-) *biangulaire.*

bicentrisch oder **doppelt centrisch** (Viereck) *bicentrique.*

bicircular (Curve, Fläche 4. O.) *bicirculaire.*

bicomplex (Ausdruck, Grösse) *bicomplexe.*

biconkav (Linse) *biconcave.*

biconvex (Linse) *biconvexe.*

biconfocal (Kegelschnitt) *biconfocal.*

bicursal (Curve 6. O.) *bicursal.*

biegsam (Faden, Fläche, Körper, System) *flexible.*

Biegsamkeit (eines Körpers) [allg. Phys.] *flexibilité.*

Biegung [inf. Geom.; math. Phys.: Elast.] *flexion, déformation, courbure;* **einfache** ~ (einer Raumcurve, einer Fläche) [inf. Geom.] *déformation simple, flexion simple;* ~ **einer Fläche** (CHASLES; BONNET) [inf. Geom.] *déformation d'une surface;* ~ **eines Körpers** [Elast.] *flexion d'un corps;* ~ **einer Raumcurve** [inf. Geom.] *flexion d'une courbe gauche.*

Biegungselasticität [math. Phys.: Elast.] *élasticité de flexion.*

Biegungsinvariante [inf. Geom.: Gruppen] *invariant de déformation.*

Biegungsmoment [Elast.] *moment de flexion.*

Bienenzelle (Polyeder von kleinster Fläche) (MACLAURIN 1743) [Max. u. Min.] *alvéole des abeilles.*

bifokal (Curve, Fläche) *bifocal.*

Bifolium oder **Zweiblatt** (Curve) [an. Geom.] *bifolium.*

biharmonisch (Funktion) *biharmonique.*

Bilanz (oder Schlussrechnung, Saldo) [prakt. Ar.] *bilan, balance.*

bilateral oder **zweiseitig** (Gleichung, Quaternionengleichung) *bilatéral.*

Bild [darst. Geom.; Opt.] *image, tableau;* **aplanetisches** ~, *image aplanétique;* **elektromagnetisches** ~ (THOMSON 1845) [Elektr.] *image électromagnétique;* **imaginäres** ~ (eines Systems) (HESSE 1875; REYE: zweite Nullfläche) [Mech.; an. Geom.] *image imaginaire;* **perspektivisches** ~ [darst. Geom.] *image perspective;* **reelles** ~ (einer Linse) [geom. Opt.] *image réelle;* **sphärisches** ~ [Abbildung] *image sphérique;* **umgekehrtes** ~ [geom. Opt.] *image inverse;* **virtuelles** ~ (einer Linse) [geom. Opt.] *image virtuelle.*

Bild oder **Schrift** (ein Spiel) (D'ALEMBERT 1754) [Wahrsch.] *croix ou pile.*

Bildebene [darst. Geom.: Perspektive] *plan perspectif.*

Bildung oder **Erzeugung** (eines Ausdrucks) [el. Ar.] *formation;* ~ **der transfiniten Zahlen** [höh. Ar.] *formation des nombres transfinis.*

bilinear (Büschel, Form, Funktion, Polynom) *bilinéaire.*

Billard [Mech.: Stoss] *billard;* **Kreis-** ~, *billard circulaire.*

Billard-Aufgabe (MARCUS MARCI 1639) [Mech.: Stoss] *problème du billard.*

Billion (eine Zahl) (NICOLAS CHUQUET 1484) [Numeration] *billion.*

Bimediale (irrationale Summe) (STIFEL 1553) [el. Ar.] *bimédial.*

binär (Arithmetik, Bruch, Coordinaten, Form, Gleichung, Invariante, Numeration, Substitution, System, Syzygie) *binaire.*

Binariante (der k^{ten} Art, algebraische Form) (CAYLEY; SYLVESTER 1886) [höh. Alg.] *binariant;* **Trans-** ~ (Binariante der 2. Art) *transbinariant.*

Binet's Funktion [best. Int.] *fonction de Binet.*

Binion oder **Ambe** (Combination zu je 2, Complexion 2. Klasse) (JAK. BERNOULLI ca. 1686) [Comb.] *binion, ambe.*

Binnenkreis (oder eingeschriebener Kreis eines Dreiecks) [el. Geom.] *cercle inscrit.*

binodal (mit 2 Knoten) (Curve, Cyklide, Fläche) *binodal.*

Binom oder **zweigliedriger Ausdruck** (STIFEL 1553) [el. Ar.] *binôme;* **Newton's** ~ (Binomialformel) *binôme de Newton;* **surdisches** oder **imaginäres** ~ (Summe oder Differenz zweier Wurzeln) *binôme sourd.*

binomisch oder **Binomial-** (Ausdruck, Coefficient, Congruenz, Differential, Differentialgleichung, Gleichung, Integral, Lehrsatz, Reihe, Theorem, Wurzel) *binôme ou binomial.*

Binomiale (irrationales Binom) [Gesch. d. el. Ar.] *binôme irrationnel.*

Binormale (einer Raumcurve) (CAUCHY 1826; Name von SAINT-VENANT 1846) [an. Geom.; inf. Geom.] *binormale.*

Binormalenfläche [an. Geom; inf. Geom.] *surface des binormales.*

biorthogonal oder **zweifach rechtwinklig** (Substitution) *biorthogonal.*

Biot-Savart's Gesetz [Elektrodyn.] *loi de Biot-Savart.*

biplanar oder **Zweiebenen-** (Doppelpunkt, Knoten) *biplanaire.*

bipolar oder **Zweipol-** (Coordinaten) *bipolaire.*

Bipotential (SYLVESTER) [Kugelfkt.; Pot.] *bipotentiel.*

Biquadrat oder **vierte Potenz** (EULER) [el. Ar.] *[quatrième puissance.*

biquadratisch oder **vierten Grades** (Charakter, Curve, Form, Gleichung, Involution, Parabel, Potenz, Rest, Wurzel, Zahl) *bicarré, biquadratique.*
Biquaternion (Quaternion mit complexen Coefficienten) (HAMILTON; CLIFFORD für Quaternion höherer Ordnung) [Quat.] *biquaternion*; **complanare** ~, *biquaternion complanaire*; **parabolische** ~, *biquaternion parabolique.*
biradial (complexe Grösse, Coordinaten) *biradial.*
Biradiale [Quat.] *biradiale.*
birational (Reciprocität, Transformation) *birationnel.*
birnförmig (Curve 4. O.) *piriforme.*
Bisection (Zweiteilung, Halbierung) (eines Winkels) *bissection.*
Bisectrix (Halbierungslinie, Winkelhalbierende, Seitenhalbierende) [el. Geom.: Dreieck] *bissectrice*; **äussere** ~, *bissectrice d'un angle extérieure*; **innere** ~, *bissectrice d'un angle intérieure.*
Bisekante (Doppelsekante) [an. Geom.] *bisécante.*
bitangential (oder doppelt berührend) (Curve, Ebene, Kegelschnitt, Kugel) *bitangent.*
biternär (Form) *biternaire.*
bitrigonal (Rest) *bitrigonal.*
Bivektor (Doppelvektor) [Quat.] *bivecteur.*
bivektoriel (System) *bivectoriel.*
Blatt oder **Folium** (Curve) [an. Geom.] *feuille, folium*; **Jasmin-** ~ (specielle Curve) [an. Geom.] *feuille de jasmin*; **Vier-** ~ (Quadrifolium, vierblättrige Curve) *rosace à quatre branches.*
Blätter der Riemann'schen Fläche [allg. Fkt.] *feuillets de la surface riemannienne.*
Boden (Erdboden, Boden eines Gefässes) [Geod.; Ster.] *terrain*; *fond.*
Böschung oder **Hang, Neigung** (einer typographischen Fläche) [Geod.] *pente.*
Böschungswinkel [Geod.] *angle de pente.*
Bogen (einer Curve) [el. Geom.] *arc*; **Äquator-** ~ [Astr.; math. Geogr.] *arc de l'équateur*; **algebraischer** ~ (oder Bogen einer algebraischen Curve) [an. Geom.; metr. Geom.] *arc algébrique*; **Austritts-** ~ (Gesichtswinkel) [Astr.] *arc de vision, angle visuel*; ~ **der Bahnlinie** (eines Geschosses, eines Planeten) [Mech.] *arc de l'orbite*; **konkaver** ~ [el. Geom.] *arc concave*; **konvexer** ~ [el. Geom.] *arc convexe*; **Curven-** ~ [an. Geom.: Diff.-R.] *arc d'une courbe*; **Cykloiden-** ~ [an. Geom.: C.; Kin.] *arc cycloïdal*; **eingeschalteter** ~ (Parabelbogen u. a.) [techn. Mech.] *arc encastré*; **Elevations-** ~ (Höhenbogen) [Mech.] *arc d'élévation*; **Ellipsen-** ~ [Kegelschn.; ell. Fkt.] *arc elliptique ou d'une ellipse*; **Erscheinungs-** ~ (eines Gestirns) [Astr.] *arc de vision ou d'apparition*; ~ **n^ter Gattung** (von Curven) [an. Geom.: alg. C.] *arc de genre n*; **Glieder-** ~ [techn. Mech.] *arc articulé*; **Grad-** ~ [el. Geom.; Trig.] *arc gradué*; **halbkreisförmiger** ~ [el. Geom.] *arc hémicirculaire*; **hundertteiliger** ~ [el. Geom.: Kreis] *arc centigrade*; **Kegelschnitt-** ~ [an. Geom.: Kegelschn.] *arc d'une conique*; **Kreis-** ~ [el. Geom.: Kreis] *arc de cercle ou circulaire*; **Meridian-** ~ [Astr.; math. Geogr.] *arc de méridien*; **Nacht-** ~ (eines Gestirns) [Astr.; math. Geogr.] *arc nocturne*; **Nebenregen-** ~ [Opt.] *arc-en-ciel secondaire*; **nicht rektificierbarer** ~ [Inf. Geom.; best. Int.] *arc non rectifiable*; **Parabel-** ~ [Kegelschn.; Mech.] *arc parabolique ou d'une parabole*; **rektificierbarer** ~ [Inf. Geom.; best. Int.] *arc rectifiable*; **Regen-** ~ [Opt.] *arc-en-ciel*; **zu einer Sehne gehöriger** ~ [el. Geom.: Kreis] *arc soustendu par une corde*; **Schwingungs-** ~ [math. Phys.] *arc d'oscillation*; **Stunden-** ~ [Astr.; math. Geogr.] *arc horaire*; **Tag-** ~ (eines Gestirns) [Astr.; math. Geogr.] *arc diurne*; **Teil-** ~ (Quadrant) [Astr.] *arc diviseur*; ~ **der Trajektorie** [Mech.] *arc de trajectoire*; **Zeit-** ~ [Astr.; math. Geom.] *arc chronologique.*
Bogenelement [Inf. Geom.] *élément de l'arc.*
Bogengrad [el. Geom.: Kreis; Trig.] *degré de l'arc.*
Bogenhöhe (oder Sagitta) (einer Sehne) [el. Geom.: Kreis] *flèche, montée, sagitte ou sagette.*
Bogenlineal (Instrument) [darst. Geom.] *arc à dessiner.*
Bogenlinie (Kreisbogenlinie) [el. Geom.] *ligne circulaire.*
Bohnenberger's Maschinchen (für die Rotation der Erde) [math. Geogr.; Mech.] *appareil de Bohnenberger.*
Bolts (Kepler's Übersetzung von sagitta, 1616) [el. Geom.: Kreis] *flèche.*
Bolyai's (absolute Geometrie) *de Bolyai.*
Bomiscus (Hero βωμίσκος, Pappus) (spec. Figur, auch Altarzahl) [Gesch.] *bomisque.*
Bonne'sche Projektion [darst. Geom.] *projection de Bonne.*
Bonnet'sche Transformation [an. Geom.] *transformation de Bonnet.*
Boole's Satz, *théorème de Boole.*
Booth'sche Coordinaten [an. Geom.] *coordonnées de Booth.*
Borchardt's (Funktion, Modul) *de Borchardt.*
Borda's (Kreis, Reihe) *de Borda.*
borgen (eine Zahl, bei der Subtraktion) [el. Ar.] *retenir, emprunter* (CHUQUET 1484).
borgen (oder entleihen) [prakt. Ar.] *emprunter.*
Boss-Puzzle (Spiel) [Comb.] *jeu de boss-puzzle.*
Boussole oder **Kompass** [prakt. Geom.; Magn.] *boussole*; **topographische** ~ [Geod.] *boussole topographique.*
Brachistochrone (Linie schnellsten Fallens) (JOH. BERNOULLI 1696) [an. Geom.; Mech.] *brachistochrone, brachystochrone.*
Bradley's (Formel) *de Bradley.*
Brechbarkeit (der Strahlen) [math. Phys.; Opt.] *réfrangibilité.*
Brech-Brennlinie (diakaustische Linie) [Opt.] *diacaustique.* *[fractif.*
brechend (Kraft, Linse, Mittel) *réfringent, ré-*
Brechung (des Lichtes, Strahlenbrechung) [Astr.; math. Phys.: Opt.] *réfraction*; **astronomische** ~ (DOM. CASSINI) [Astr.] *réfraction astronomique*; **Doppel-** ~ (in zweiachsigen Krystallen) [Opt.] *double réfraction*; **mittlere** ~ [Opt.; Astr.] *réfraction moyenne*; **terrestrische** ~ (PICARD) [Opt.] *réfraction terrestre.*
Brechungs- (Curve, Exponent, Index, Quotient, Vermögen, Winkel) *de réfraction, réfractif.*
Breite (Dimension eines Körpers) [el. Geom.] *largeur.*
Breite (Bogenmass) [math. Geogr.] *latitude*; **astronomische** ~, *latitude astronomique*; **Erd-** ~, *latitude terrestre ou géodésique*; **geocentrische** ~, *latitude géocentrique*; **geographische** ~

(Claudius Ptolemäus 135) *latitude géographique*; **heliocentrische** -, *latitude héliocentrique*; **nördliche** -, *latitude septentrionale*; **südliche** -, *latitude méridionale*.

Breiten- (Curve, Grad, Kreis) *de latitude*.

Bremsdynamometer [prakt. Mech.] *frein dynamométrique*.

Brenn- oder **Fokal-** (Achse, Ebene, Fläche, Linie, Punkt, Spiegel, Strahl, Weite) *focal, ardent, caustique*.

Brennpunkt (oder Focus) [Geom.; Opt.] *foyer*; **Achsen-** ~ (einer Curve) [an. Geom.; Opt.] *foyer axial*; ~ **1., 2. Art** (einer Fläche 2. Gr.) [an. Geom.] *foyer de 1r, 2e espèce*; **Asymptoten-** ~ [Kegelschn.] *foyer asymptotique*; ~ **einer Cassini'schen Curve** [an. Geom.: C_4] *foyer d'un ovale de Cassini*; ~ **einer Congruenz** [an. Geom.: C_2] *foyer d'une congruence*; **conjugierter** ~ [an. Geom.] *foyer conjugué*; ~ **einer Curve** [an. Geom.: alg. C.] *foyer d'une courbe*; **dreifacher** ~ [an. Geom.] *foyer triple*; **Ebenen-** ~ (oder Pol der Ebene) [Kin.; Liniencomplexe] *foyer d'un plan*; ~ **einer Fläche** an. Geom.] *foyer d'une surface*; ~ **einer Fläche 2. Ordnung** [an. Geom.: F_2] *foyer d'une quadrique*; **Haupt-** ~ (einer Fläche 2. Grades; eines Linsensystems) (Salmon; Gauss) [an. Geom.; geom. Opt.] *foyer principal*; **imaginärer** ~ [an. Geom.] *foyer imaginaire*; ~ **eines Kreises** (im Raume) (Darboux 1872) [proj. Geom.; an. Geom.] *foyer d'un cercle*; ~ **eines Kegelschnittes** (Apollonius; Plücker) [Kegelschn.] *foyer d'une conique*; ~ **einer Linse** (oder eines Linsensystems) [geom. Opt.] *foyer d'une lentille*; **optischer** ~ [Opt.] *foyer lumineux ou optique*; ~ **einer Parabel** [Kegelschn.] *foyer d'une parabole*; **reeller** ~ oder **wirklicher Brennpunkt** (einer Linse) [Opt.] *foyer réel*; ~ **eines Spiegels** [geom. Opt.; phys. Opt.] *foyer d'un miroir*; ~ **eines orthogonalen Curvensystems** [an. Geom.: alg. C.] *foyer d'un système de courbes orthogonales*.

Brennpunktencurve (einer Fläche, einer Raumcurve) [an. Geom.] *courbe focale*.

Brennpunktenfläche (einer Congruenz, einer Regelfläche) [an. Geom.] *surface focale*.

Bresse's (Kreis) *de Bresse*.

Brettzahl (asser, spec. Körperzahl) (Nikomachus 100, Boëthius 515) [Gsch.] *nombre de planche*.

Brewster's (Gesetz) *de Brewster*.

Brianchon's (Satz, Sechseck) *de Brianchon*.

Briggisch (Logarithmus) *de Briggs*.

Bring's (Satz) *de Bring*.

Brisson's (Methode) *de Brisson*.

Brocard's (Curve, Dreieck, Ellipse, Gerade, Kreis, Parabel, Punkt, Viereck, Winkel) *de Brocard, brocardien*.

Brouncker's (Reihe) *de Brouncker*.

Bruch (oder gebrochene Zahl) [el. Ar.] *fraction*; **abgekürzter** oder **gekürzter** -, *fraction abrégée*; **abnehmender** ~ (Kettenbruch) *fraction décroissante*; **ähnliche Brüche** (oder gleichnamige Brüche) *fractions semblables*; **algebraischer** -, *fraction algébrique*; **angenäherter** ~ oder **Näherungs-** ~ (zu einem Decimalbruch, einem Kettenbruch) *fraction approchée, réduite*; **arithmetischer** -, *fraction arithmétique*; **astronomischer** ~ (oder sechzigteiliger) [Gsch.] *fraction astronomique*; **Bastard-** ~ oder **unechter** -, **uneigentlicher** ~ (fractio spuria) *fraction impropre*; **binärer** ~ (des Binarsystems) *fraction binaire*, **Coincidenz-** ~ [abzähl. Geom.] *fraction de coïncidence*; **commensurabler** ~ oder **rationaler** -, *fraction commensurable ou rationnelle*; **continuierlicher** ~ oder **Ketten-** -, *fraction continue*; **convergenter** ~ (Kettenbruch) *fraction convergente*; **Decimal-** ~ oder **zehnteiliger** ~ (Regiomontanus, Simon Stevin 1585) *fraction décimale*; **Doppel-** ~ oder **Bruch-**, *fraction de fraction ou fraction double*; **Duodecimal-** ~ oder **zwölfteiliger** -, *fraction duodécimale*; **echter** ~ oder **eigentlicher** ~ (fractio vera) *fraction propre ou pure*; **einfacher** -, *fraction simple*; **Ergänzungs-** -, *fraction complémentaire*; **erzengender** ~ (eines Decimalbruchs) *fraction génératrice*; **gemeiner** ~ oder **gewöhnlicher** -, *fraction ordinaire ou vulgaire*; **gleicher** ~ oder **gleichwertiger** ~ oder **gleichgültiger** ~ *fraction équivalente ou égale*; **gleichnamiger** ~ (mit gleichem Nenner) *fraction semblable, de même dénominateur*; **Incidenz-** ~ [abzähl. Geom.] *fraction d'incidence*; **integrierender** ~ [Int.-R.] *fraction intégrante*; **intermediärer** ~ oder **eingeschalteter** ~ (Näherungsbruch) (Lagrange) *fraction intermédiaire*; **irrationaler** ~ oder **incommensurabler** -, *fraction irrationnelle*; **irreduktibler** -, *fraction irréductible*; **Ketten-** ~ (siehe auch dieses Wort) *fraction continue*; **litteraler** ~ oder **Buchstaben-** -, *fraction littérale*; **Nebennäherungs-** ~ (für Kettenbrüche) (Huygens, Lagrange) *fraction secondaire ou intermédiaire*; **numerischer** ~ oder **Zahlen-** -, *fraction numérique*; **Partial-** ~ oder **Teil-** ~ (eines Kettenbruches) *fraction partielle*; **periodischer** ~ (Decimalbruch, Kettenbruch) *fraction périodique*; **primitiver** ~ (mit dem Zähler 1) [Gsch.] *fraction primitive*; **rationaler** -, *fraction rationnelle*; **reducierter** ~ (oder gehobener, gekürzter -) *fraction réduite*; **reduktibler** ~ [el. Ar.; Kettenbrüche] *fraction réductible*; **rein periodischer** ~ (Decimalbruch) *fraction périodique pure, simple*; **Sexagesimal-** ~ (oder sechzigteiliger Bruch) (Babylonier) [Gsch.] *fraction sexagésimale*; **Stamm-** ~ (mit dem Zähler 1) (oder primitiver Bruch) [Gsch.] *fraction primitive*; **systematischer** ~ (verallgemeinerter Decimalbruch) (O. Stolz 1885) [allg. Ar.] *fraction systématique*; **unbestimmter** ~ [Diff.-R.] *fraction indéterminée*; **unechter** ~ oder **uneigentlicher** ~ (gemischte Zahl) (fractio spuria) *fraction mixte ou impropre, expression fractionaire*; **unrein periodischer** ~ (Decimalbruch) *fraction périodique mixte*; **zunehmender** ~ oder **wachsender** ~ (Kettenbruch) *fraction croissante*; **zusammengesetzter** -, *fraction complexe*; **Zwischen-** ~ oder **intermediärer** -, *fraction intermédiaire*.

Bruch oder **Zerbrechen** (eines Körpers) [Méch.] *rupture*.

Bruchrechnung [el. Ar.] *calcul des fractions*.

Bruchstrich [el. Ar.] *signe de division ou fractionnaire, trait de fraction*.

Bruchsystem [el. Ar.] *système fractionnaire ou des fractions*.

Brunnenaufgabe [Mech.; Alg.] *problème du puits.*
Buchstabengleichung [el. Ar.] *équation littérale.*
Buchstabenrechnung (oder elementare Algebra, Arithmetik) [el. Ar.] *algèbre specieuse, calcul algébrique ou littérale.*
Bücher, mittlere (arabische Sammlung griechischer Astronomen) [Gsch.] *livres moyens.*
bühnenperspectivisch (Projection) *scénographique.*
Bündel (zweifach ausgedehnte Mannigfaltigkeit) (STEINER) [proj. Geom.] *réseau, gerbe;* **Flächen-** ~ oder **Flächennetz** [an. Geom.] *gerbe ou réseau de surfaces;* **Geraden-** ~ (MANNHEIM) [an. Geom. d. R.] *gerbe de rayons, système de droites;* **Kreis-** ~ (alle Kreise auf einer Kugel, die in einem gegebenen Punkte dieselbe Potenz haben) (REYE 1879) [Kugelgeom.] *réseau de cercles;* **Kugel-** ~ (das zweien Kugelgebüschen gemeinsame Gebilde) (REYE) [Kugelgeom.] *réseau de sphères;* **Strahlen-** ~ (REYE) [Geom. d. Lage] *gerbe de rayons.*
bürgerlich (Jahr, Zeit) *civil.*
Büschel oder **Bündel, Schar** (s. d.) (einfach unendliche Mannigfaltigkeit) (PONCELET) [proj. Geom.; an. Geom.] *faisceau, pinceau;* **Achsen-** ~ (einer Fläche 2. Ordnung) [F_2] *faisceau des axes;* **äquianharmonisches** ~ (CREMONA 1862) *faisceau équianharmonique;* **äquiharmonisches** ~, *faisceau équiharmonique;* **anallagmatisches** ~ (von Curven 3. Ordnung) [an. Geom.: C_3] *faisceau anallagmatique;* **anharmonisches** ~, *faisceau anharmonique;* **Berührungs-** ~ oder **Tangential-** ~ (von algebraischen Curven und Flächen) [an. Geom.: alg. C., alg. F.] *faisceau tangentiel ou de contact;* **bilineares** ~ oder **bilineare Schar,** *faisceau bilinéaire;* **Büschel-** ~ [proj. Geom.] *faisceau de faisceaux;* **Complex-** ~ [Complexe] *faisceau de complexes;* **collineares** ~ (von Ebenen) *faisceau collinéaire;* **correlatives** ~, *faisceau corrélatif;* **Curven-** ~ (System algebraischer Curven n^ter Ordnung vom Index t) (LAMÉ 1818, STEINER 1832, 1848) *faisceau de courbes;* **Ebenen-** ~ (erster und zweiter Ordnung) *faisceau de plans, ordonnance* (DESARGUES); **ebenes** ~ (von Geraden) *faisceau plan;* **Elementar-** ~, *faisceau élémentaire;* **Flächen-** ~ (durch den Durchschnitt zweier Flächen gehend) (LAMÉ 1818) *faisceau de surfaces;* **harmonisches** ~ (BRIANCHON 1817) [proj. Geom.: harmon. Teilung] *faisceau harmonique;* **homographisches** ~, *faisceau homographique;* **Hyperbel-** ~ od. **Hyperbelschar,** *faisceau d'hyperboles;* **inverses** ~ (von Kreisen) *faisceau inverse;* **Involutions-,** *faisceau involutif ou en involution;* **isothermes** ~ (von Curven) *faisceau isotherme;* **Kegelschnitt-** ~ (durch die Durchschnittspunkte zweier Kegelschnitte) *faisceau de coniques;* **Kreis-** ~ (Kreisbündel 2. Ordnung) (REYE 1879) [Kugelgeom.] *faisceau de cercles;* **Kugel-** ~ (das drei Kugelgebüschen gemeinsame Gebilde) (REYE, ASCHIERI) *faisceau de sphères;* **Licht-** ~ [Opt.] *pinceau optique;* **Linien-** ~ oder **Regelschar,** *faisceau de lignes ou linéaire;* **Netz-** ~ [an. Geom.] *faisceau de réseaux;* **orthogonales** ~ (von Kreisen) *faisceau orthogonal;* **Oskulations-** ~ oder **Berührungsschar** [Kegelschn.] *faisceau osculateur;* **parabolisches Tangential-** ~, *faisceau tangentiel de paraboles;* **perspektive Strahlen-** ~, *faisceaux de rayons perspectifs;* **Polaren-** ~ (in Kegelschnitten und Kegelschnittbüscheln) *faisceau des polaires;* **projektives** ~, *faisceau projectif;* **Punkt-** ~ oder **Punktschar** (algebraischer Curven und Flächen) *faisceau ponctuel;* **Schnittsehnen-** ~ (von drei Kegelschnitten) [Kegelschn.] *faisceau de cordes sécantes;* **Strahlen-** ~ (Gesammtheit der Strahlen durch einen Punkt, in einer Ebene) (STEINER) *faisceau de rayons, de droites;* **syzygetisches** ~, *faisceau syzygétique.*

C. (Siehe auch unter K.)

Cagnoli's (Theorem) *de Cagnoli.*
Calcul oder **Rechnung, Berechnung, Rechnen** [el. Ar.; höh. Alg.; Inf.-R.] *calcul;* **barycentrischer** ~ (MÖBIUS 1827) [proj. Geom.] *calcul barycentrique;* **geometrischer** ~ (der complexen oder geometrischen Grössen) (DILLNER, GRASSMANN) [Ausd.] *calcul géométrique;* **graphischer** ~ (CULMANN 1866) [Mech.] *calcul graphique;* **independenter** ~ [Reihen, Kettenbrüche, Diff.-R.] *calcul indépendant;* **Infinitär-** ~ (DU BOIS-REYMOND 1870) [Reihen, Grenzen] *calcul infinitaire;* **Infinitesimal-** ~ (LEIBNIZ 1684, NEWTON 1676) *calcul infinitésimal;* **isobarischer** ~ (CESARO) [Princ. d. Geom.] *calcul isobarique;* **Logik-** ~ (BOOLE, SCHRÖDER) [Phil.; Ar.; formale Math.] *calcul logique;* **Operations-** ~ [Inf.-Analysis; Differenzenrechnung] *calcul des opérations;* **photometrischer** ~ (BEER) [Opt.] *calcul photométrique;* **Residuen-** ~ (CAUCHY 1826) [allg. Fkt.; Diff.-R.] *calcul des résidus;* **Situations-** ~ oder **Lagerechnung** (SCHEFFLER 1851) [höh. Ar.; höh. complexe Zahlen; Quat.] *calcul de situation.*
Calendae (erster Tag im Monat des römischen Kalenders) [Chron.] *calendes.*
Callippisch (Periode) *callippique.*
Calorie oder **Wärmeeinheit** [math. Phys.: Wärme] *calorie.*
Calorimeter oder **Wärmemesser** [Wärme] *calorimètre.*
Cantor's (Theorem) *de Cantor.*
Capacität (oder Vermögen, Inhalt) [Geom.; Ster.; Phys.] *capacité;* **dynamische** ~ oder **dynamisches Vermögen** (eines Körpers) [allg. Mech.; Masseinheiten] *capacité dynamique;* **Energie-** ~ (OSTWALD) [allg. Phys.] *capacité de l'énergie.*
Capillar- oder **haarförmig** (Anziehung, Erscheinung, Oberfläche, Wirkung) *capillaire.*
Capillarität (oder Haarröhrchenanziehung) (LAPLACE, POISSON, PLATEAU) [Molek.-Phys.] *capillarité, action capillaire.*
Cardanisch (Aufhängung, Formel) *de Cardan.*
Cardinal- oder **Haupt-, Grund-** (Punkt, Zahl) *cardinal.*
Carnot's (Theorem) *de Carnot.*
Cartesisch (Coordinaten, Curve, Cykloide,

Fläche, Folium, Lösung, Oval, Parabel, Zeichenregel) *cartésien, de Descartes.*
Cassinisch (Curve, Ellipse) *cassinien, de Cassini.*
Castillon's (Satz) *de Castillon.*
Casus irreducibilis (der kubischen Gleichung) (s. irreducibler Fall) *cas irréductible.*
Cauchy's (Contacttheorie, Determinante, Eliminante, Integralformel, Interpolationsmethode, Methode, Rest, Satz, Zahlen) *de Cauchy.*
Cavalieri's (Princip) *de Cavalieri.*
Cayley-Aronhold'sch (Determinante) *de Cayley-Aronhold.*
Cayley's (Curve, Fläche, Gerade, Regelfläche, Resultante) *cayleyen, de Cayley.*
Cayley-Hermite'sch (Curve) *de Cayley-Hermite.*
Census (für Quadrat) [el. Alg.] *carré.*
Census oder **Schätzung** [prakt. Ar.] *cens;* ~ **räumlicher Gebilde** [Ausd.] *cens des figures de l'espace;* ~ **-theorem** [prakt. Ar.] *théorème du cens.*
Centennar- (Jahr, Ära, Zahl) *centenaire.*
centesimal (oder hundertteilig) (Mass, Teilung) *centésimal.*
Centigramm (Hundertstel Gramm) (Gewicht) [Messen] *centigramme.*
Centiliter (Hundertstel Liter) [Messen] *centilitre.*
Centiloquium [Gsch.] *centiloquium.*
Centimeter (Hundertstel Meter) [Messen] *centimètre;* **Dyn-** ~ (Arbeitseinheit) [Mech.] *dynocentimètre;* **Kubik-** ~ (Raummass) *centimètre cube;* **Quadrat-** ~ (Flächenmass) *centimètre carré.*
Centrafläche (siehe Mittelpunktsfläche) *surface des centres.*
central oder **centrisch** oder **Mittel-, Mittelpunkts-, Central-** (Achse, Bewegung, Collineation, Curve, Distanz, Ebene, Element, Ellipse, Ellipsoid, Fläche, Körper, Kraft, Linie, Perspektive, Polygon, Projektion, Punkt, Schnitt, Stoss, Verfinsterung) *central.*
Centrale (zweier Kreise) [el. Geom.] *distance des centres, ligne des centres.*
centrieren oder **nach dem Mittelpunkt richten** (Winkel, Instrumente) [prakt. Geom.; Opt.] *centrer.*
centriert (Fläche, Linse) *centré.*
Centrifugal oder **Flieh-** (Beschleunigung, Kraft, Moment, Regulator) *centrifuge.*
centripetal oder **nach dem Mittelpunkt gerichtet** (Beschleunigung, Kraft) *centripétal.*
centrisch oder **mit Mittelpunkt** (siehe auch central) (Curve, Fläche, Polygon) *central.*
centrisch-involutorisch (Gebilde) *centralement involutif.*
Centriwinkel (Winkel am Mittelpunkt eines Kreises) [el. Geom.] *angle au centre.*
centrobarisch oder **Schwerpunkts-** (Methode) *centrobarique.*
Centroide (Curve, Ort der augenblicklichen Drehungscentra) (CLIFFORD, LIGUINE, DARBOUX) [Kin.] *centroïde.*
centroschief (Determinante) *centrogauche.*
centrosymmetrisch (Determinante) *centrosymétrique.*
Centrum oder **Mittelpunkt** (siehe auch dieses Wort) [Geom.] *centre;* **Aberrations-** ~ (einer Curve) [an. Geom.: C.] *centre de l'aberration;* **Actions-** ~ oder **Wirkungs-** ~ [Mech.] *centre d'action;* **Ähnlichkeits-** ~ (zweier Kreise, homothetischer Kegelschnitte, Kugeln) (EULER 1777) [an. Geom.] *centre de similitude;* **anharmonisches** ~ (in Bezug auf n Punkte; vom Grade m) [an. Geom.] *centre anharmonique;* **Attraktions-** ~ oder **Anziehungs-** ~ [Mech.] *centre d'attraction;* **Beschleunigungs-** ~ [Kin.] *centre d'accélération;* **Collimations-** ~ [Astr.] *centre de collimation;* **Collineations-** ~ (MAGNUS: tautologer Punkt; CHASLES: Doppelpunkt oder Brennpunkt collinearer Figuren) [geom. Transf.] *centre de collinéation;* **direktes Ähnlichkeits-** ~, *centre de similitude directe;* **dynamisches** ~ (eines Punktes i. B. auf ein Ellipsoid) [Pot.] *centre dynamique;* **Fokal-** ~ (einer Curve, einer Fläche) [an. Geom.] *centre focal;* **Geschwindigkeits-** ~ [Kin.] *centre de vitesse;* ~ **der harmonischen Pole** (oder harmonischer Mitelpunkt) [proj. Geom.] *centre des pôles harmoniques;* **harmonisches** ~ **m^ten Grades** (von Punkten) (GRASSMANN 1842) [Ausd.] *centre harmonique du degré m;* **Homologie-** ~ (zweier Figuren) (PONCELET 1822) [proj. Geom.] *centre d'homologie;* ~ **der Involution** (der dem Punkt im Unendlichen conjugierte Punkt) (DESARGUES) [proj. Geom.] *point central, centre de l'involution;* **Kreis-** ~ [el. Geom.] *centre du cercle;* **kritisches** ~ (eines Büschels von Curven) [an. Geom.] *centre critique;* **Meta-** ~ oder **Druck-** ~ (EULER 1773) [Hydrodyn.] *centre de pression ou métacentre;* ~ **der mittleren Entfernungen** (von Punkten auf Curven) (NEWTON) [alg. C. u. Fl.] *centre des moyennes distances;* **Momenten-** ~ [Kin.] *centre des moments;* **Ortho-** ~ (Höhenschnittpunkt eines Dreiecks, eines Tetraeders) (H. BESANT u. FERRERS 1866) [el. Geom.; Ster.] *orthocentre;* **Projektions-** ~ (Centrum der Collineation) [proj. Geom.] *centre de projection, de collinéation;* **Projektivitäts-** ~ (der krummen Projektivität) [Geom. d. Lage] *centre de projectivité;* **Radikal-** ~ oder **Chordalpunkt** (von 3 Kreisen, von 4 Kugeln) (GAULTIER) [proj. Geom.] *centre radical;* **Repulsions-** ~ [Mech.] *centre de répulsion;* **Rotations-** ~ [Mech.] *centre de rotation;* **Transformations-** ~ [geom. Verw.] *centre de transformation;* **umgekehrtes Ähnlichkeits-** ~, *centre de similitude inverse.*
Ceva's (Satz) *de Ceva.*
C.-G.-S.-System (Centimeter-Gramm-Sekunde) [allg. Phys.] *système C.-G.-M.*
Charakter oder **Kennzeichen** [höh. Ar.; allg. Fkt.] *caractère;* **biquadratischer** ~ (einer Zahl) [Zahlenth.: Reste] *caractère biquadratique;* ~ **einer Form** (GAUSS 1801) [Zahlenth.] *caractère d'une forme;* ~ **einer ganzen rationalen Funktion** (WEIERSTRASS für Holomorphie) [allg. Fkt.] *caractère d'une fonction rationnelle entière;* ~ **einer gebrochenen rationalen Funktion** (WEIERSTRASS für Meromorphie) [allg. Fkt.] *caractère d'une fonction rationnelle fractionnaire;* ~ **einer Gruppe** (H. WEBER) [höh. Alg.] *caractère d'un groupe;* **quadratischer** ~ (einer Zahl) [Zahlenth.: quadr. Reste] *caractère quadratique;* ~ **der Teilbarkeit** (einer Zahl) [Zahlenth.] *caractère de divisibilité;* ~ **einer Zahl** (i. B. auf Potenzreste) [Zahlenth.] *caractère d'un nombre.*

Charakteristik (charakteristische Zahl) (CHASLES) [el. Ar.; abzähl. Geom.] *caractéristique;* ~ **der Centralcollineation** [Kegelschn.] *caractéristique de la collinéation centrale;* ~ **eines Complexes** (einer Fläche) (PLÜCKER) [an. Geom.] *caractéristique d'un complexe;* ~ **eines Curvensystems** (CHASLES) 1864) [abzähl. Geom.] *caractéristique d'un système de courbes;* **Ebenen-** ~ (MANNHEIM) [Kin.] *caractéristique du plan;* **Elementar-** ~ oder ~ **eines Elementarsystems** (von Curven, von Kegelschnitten, von Flächen) (CHASLES 1864) [abzähl. Geom.] *caractéristique élémentaire;* ~ **einer Enveloppe** (einer Fläche) (MONGE) [inf. Geom.] *caractéristique d'une enveloppe;* **Flächen-** ~ (CHASLES 1864) [abzähl. Geom.] *caractéristique d'une surface;* ~ **eines Flächensystems** (MONGE, CHASLES 1864) [abzähl. Geom.; an. Geom.: einhüll. Fl.] *caractéristique d'un système de surfaces;* ~ **eines Funktionensystems** (KRONECKER 1864) [höh. Alg.; allg. Fkt.] *caractéristique d'un système de fonctions;* ~ **geometrischer Mannigfaltigkeiten** (DYCK) [an. Geom.] *caractéristique d'ensembles géométriques;* **imaginäre** ~, *caractéristique imaginaire;* ~ **eines Logarithmus** oder **Kennziffer** (BRIGGS 1617) [el. Ar.: Log.] *caractéristique d'un logarithme;* **Monge's** ~ [Berührungs-Transf.] *caractéristique de Monge;* ~ **einer partiellen Differentialgleichung** (MONGE, CAUCHY) [Int.-R.] *caractéristique d'une équation aux différences partielles;* **Plücker's -en** (für die Singularitäten einer algebraischen Curve) (PLÜCKER 1839) [an. Geom.] *caractéristiques plückériennes ou de Plücker;* **Punkt-** ~ [abzähl. Geom.] *caractéristique ponctuelle;* ~ **einer Raumcurve** (HALPHEN 1882) [an. Geom.] *caractéristique d'une courbe gauche;* ~ **einer Schar** (von Curven, von Flächen) (CHASLES 1864) [abzähl. Geom.] *caractéristique d'un faisceau;* ~ **einer Thetafunktion** (RIEMANN) [allg. Fkt.] *caractéristique d'une fonction théta;* ~ **einer unendlich kleinen Deformation** [inf. Geom.] *caractéristique d'une déformation infiniment petite.*

Charakteristikenproblem (CHALES 1864) [abzähl. Geom.] *problème des caractéristiques.*

charakteristisch (abwickelbare Fläche, Constante des Raumes, Curve, Dreieck, Eigenschaft, Funktion, Gleichung einer Form, Index, Linie einer Fläche, Punkt, Vielfachheit, Winkel einer Fläche, Zahl) *caractéristique.*

Chasles' (Correspondenzprincip, Problem der Projektivität, Punkt, Satz) *de Chasles.*

Chemie, mathematische [an. Math.] *chimie mathématique.*

Chiliade (oder Tausend) [Numeration] *chiliade.*

Chiliogon oder **Tausendeck** [el. Geom.] *chiliogone.*

Chironomie (oder Daktylonomie, Fingerrechnen) [el. Ar.] *chironomie.*

Chordal- (Dreieck, Ebene, Punkt) *inscrit, radical, mené par la corde.*

Chordale oder **Radikalachse** oder **Potenzlinie** (zweier Kreise) (PLÜCKER 1827) [proj. Geom.] *axe radicale.*

Chorde oder **Sehne** (s. d.) *corde.*

Chorographie oder **Landbestimmung, Kartenzeichnen** (LITTROW) [Geod.] *chorographie.*

christlich (Ära, Epoche) *chrétien.*

chromatisch oder **Farben-** (Beugung, Skala) *chromatique.*

Chronologie oder **Zeitbestimmung, Zeitrechnung** (SCALIGER 1583) [math. Geogr.; Astr.] *chronologie.*

chronologisch oder **Zeit-** (Folge, Ordnung) *chronologique.*

Chronometer oder **Zeitmesser, Uhr** [Chron.; Astr.] *chronomètre.*

Chronometrie oder **Zeitmessung** [Chron.; Astr.] *chronométrie.*

Cifer, cifra, Ziffer (STIFEL 1553 für Coefficient) *chiffre.*

Circul, Cirkel, Circkel, Zirkel (für Kreis) (Geometria Culmensis 1400, WIDMAN VON EGER 1489, CHR. WOLFF 1734 u. a.) [el. Geom.] *cercle;* **küssender** ~ (früher für Oskulationskreis) (CHR. WOLFF) *cercle osculateur.*

Circulante oder **Circulardeterminante** [Det.; alg. Form.] *circulant.*

circular oder **Kreis-** oder **cyklisch** (Determinante, Permutation, Polarsystem, Punktsystem, Strahlensystem, Transformation, Vertauschung) *circulaire, cyclique.*

Circulatur des Quadrats oder **Verwandlung des Quadrats in einen Kreis** (M. CANTOR) [Gesch.] *circulature ou cerclure du carré.*

Circulzahl oder **Kreiszahl** [Gesch. d. el. Ar.] *nombre circulaire.*

circumaxial (oder um die Achse liegend) (Punkt) *circumaxial.*

Circummeridian- (oder um den Meridian liegend) (Höhe, Punkt, Stern) *circumméridien.*

Circumpolar- (oder um den Pol liegend) (Stern) *circumpolaire.*

Cisiojanus (Kalender) [Gesch. d. Chron.] *cisiojanus.*

Cissoide oder **Epheulinie** [an. Geom.: C_3] *cissoïde;* ~ **des Diokles** (bes. Kreiscurve 3. O.) (DIOKLES 180 v. Chr.) [an. Geom.] *cissoïde de Dioclès;* **gerade** ~, *cissoïde droite;* **schiefe** ~, *cissoïde oblique;* **Zahradnic's** ~ (bes. unicursale Curve 3. O.) *cissoïde de Zahradnic.*

cissoidal oder **cissoidenförmig** (Curve) *cissoïdal.*

Citronenrund (spec. Rotationskörper bei KEPLER 1616) [Gesch.] *citron.*

Clairaut's (Differentialgleichung, Funktion, Satz) *de Clairaut.*

Clarke's (Ellipsoid) *de Clarke.*

Clausius' (Coordinaten, Satz) *de Clausius.*

Clebsch's (Curve, Sechseck) *de Clebsch.*

Coamplitude (Amplitude des Complements) [ell. Fkt.] *coamplitude.*

coaxial oder **gleichachsig** (mit gemeinsamer Achse) (Ellipse, Fläche) *coaxial.*

Codazzi's (Formeln) *de Codazzi.*

Codex arcerianus (Schriften römischer Feldmesser) [Gesch.] *code arcérien.*

Coefficient (in einem algebraischen Ausdruck oder einer Gleichung) (VIETA 1591) [el. Ar.; el. Alg.] *coefficient;* **äusserer** ~ (einer zahlentheoretischen Form) [höh. Ar.] *coefficient extérieur;* **Ausdehnungs-** ~ (eines Körpers) [Mech.; math. Phys.: Wärme] *coefficient de dilatation;* **Beschleunigungs-** ~ (Masse) [Mech.] *coefficient d'accélération;* **Binomial-** ~ (STIFEL 1544, BRIGGS 1620, PASCAL 1665, NEWTON 1676, EULER 1781) [el. Ar.] *coefficient binomial;* **Bruch-**

~ [math. Phys.: Elast.] *coefficient de rupture;* **Contraktions-** (der Flüssigkeiten) [Hydrodyn.] *coefficient de contraction;* **Differential-** ~ (einer Funktion) (LEIBNIZ) [Diff.-R.] *coefficient différentiel;* **Diffusions-** ~ (der Flüssigkeiten) [Hydromech.] *coefficient de diffusion;* **Elasticitäts-** ~ (eines festen Körpers) [math. Phys.: Elast.] *coefficient d'élasticitité;* ~ **einer Entwickelung** [Reihen; allg. Fkt.] *coefficient d'un développement;* **Fakultäten-** ~ (KRAMP) [el. Ar.; Reihen] *coefficient de la faculté;* ~ **einer Form** [höh. Ar.; quadr. Form] *coefficient d'une forme;* ~ **der Fundamentalpunkte** (oder Gewicht) (MÖBIUS 1827) [an. Geom.] *coefficient des points fondamentaux;* **Gleichungs-** ~ [el. Alg.] *coefficient d'une équation;* ~ **der Homologie** (CHASLES, CREMONA) [proj. Geom.; Persp.] *coefficient de l'homologie;* **Laplace's** ~ (Kugelfunktion zweier Variabeln) (LAPLACE 1825) [Kugelfkt.] *coefficient de Laplace;* **Legendre's** ~ (Kugelfunktion einer Variabeln) (LEGENDRE) [Kugelfkt.] *coefficient de Legendre;* **linearer** ~ (vom ersten Grade) [el. Alg.] *coefficient linéaire;* **mittlerer** ~ (einer quadratischen Form) [höh. Ar.] *coefficient moyen;* **numerischer** ~ oder **Zahlen-** ~ (einer Gleichung) [Alg.] *coefficient numérique;* **Polynomial-** ~ [el. Ar.] *coefficient polynomial;* **Projektions-** ~ (einer anharmonischen Beziehung) [Collineation] *coefficient de projection;* **Reibungs-** ~ [allg. Mech.] *coefficient de frottement;* ~ **einer Reihe** (LEIBNIZ 1693, EULER) [el. Ar.] *coefficient d'une série;* **Richtungs-** ~ (eines Vektors, einer Geraden) [Mech.; an. Geom.] *coefficient de direction, coefficient angulaire;* **Roll-** ~ [Mech.] *coefficient de roulement;* **Sekanten-** ~ (in der Entwickelung von sec. x; EULER'sche Zahl, BERNOULLI'sche Zahl) [Reihen] *coefficient de la sécante;* **Substitutions-** ~ [höh. Alg.] *coefficient d'une substitution;* **symbolischer** ~ (bei Systemen binärer Formen) (CLEBSCH) [alg. Form.] *coefficient symbolique;* **Tangenten-** ~ (in der Entwickelung von tang. x) [trig. Reihen] *coefficient de la tangente ou tangentiel;* **Torsions-** ~ [Mech.] *coefficient de torsion;* **unbestimmter** ~ (in einer Entwickelung) [Reihen; spec. Fkt.] *coefficient indéterminé;* **Wärmeleitungs-** ~ [math. Phys.: Wärme] *coefficient de conductibilité ou de la conduction de la chaleur;* **Widerstands-** ~ [Mech.] *coefficient de résistance;* **Winkel-** ~ (einer Geraden) [an. Geom.] *coefficient angulaire.*

Coercitivkraft [allg. Phys.] *force coërcitive.*

Coevolute oder **Abwickelungscurve** (abgewickelte oder abwickelnde Curve) (TSCHIRNHAUSEN, LEIBNIZ 1692) [an. Géom.] *coévolute.*

Coexistenz oder **gleichzeitiges Bestehen** (der Bewegungen) [Mech.] *coexistence ou existence simultanée.*

Cofunktion oder **Funktion des Complements** [Trig.] *cofonction;* **allgemeine** ~ (SCHAPIRA) [Trig.] *cofonction générale.*

cogredient (Reihe, System) *cogrédient.*

Cohäsion (oder molekularer Zusammenhang) [allg. Phys.] *cohésion.*

Coincidenz, Deckung, Zusammenfallen (zweier Gebilde) (CLEBSCH) [Corresp.] *coïncidence;* **Haupt-** ~ (zweier Connexe) (CLEBSCH) [an. Geom.; alg. Form.] *coïncidence principale;* **mehrfache** ~ [Geom. auf e. Linie] *coïncidence multiple.*

Coincidenz- (Curve, Ebene, Punkt, Strahl) *des coïncidences.*

Cojacobiana (Curve eines Curvennetzes) (CH. A. SCOTT) [geom. Transf.] *cojacobienne.*

Collekt (STIFEL 1552; SCHWENTER 1636 u. a. für Summe zweier Zahlen) [el. Ar.] *somme.*

Collimation (Sehlinie bei der Benutzung astronomischer Instrumente) [Astr.] *collimation.*

Collimations- (Centrum, Ebene, Fehler, Linie) *de collimation.*

Collimator [Astr.] *collimateur.*

collinear (MÖBIUS 1827; oder homographisch) (Achse, Bild, Figur, Grundgebilde, Involution, Mittelpunkt, Punkt, Quaternion, Raum, System, Transformation, Verwandtschaft) *collinéaire.*

Collineation oder **Collinearität** (oder Homographie der Figuren) (MÖBIUS 1827; MAGNUS 1833) [proj. Geom.; an. Geom.] *collinéation, collinéarité, homologie;* **Central-** ~ (zweier Kreise, zweier Kegelschnitte) [Kegelschn.] *collinéation centrale;* ~ **ebener Systeme** [Kegelschn.] *collinéation de systèmes plans;* **involutorische Central-** ~ [proj. Geom.] *collinéation centrale involutive;* **Raum-** ~ (centrische oder windschiefe) *collinéation de l'espace;* **tetraedrale** ~, *collinéation tétraédrale;* **trilineare** ~, *collinéation trilinéaire;* **windschiefe** ~ (Raumcollineation) (E. WEYR) *collinéation gauche.*

Collineations- oder **Homologie-** (Achse, Centrum, Ebene, Gerade, Pol) *de collinéation, d'homographie, d'homologie.*

Columnarzahl oder **Säulenzahl** [Gesch. d. Astr.] *nombre colomnaire.*

Combinante (spec. Invariante) (SYLVESTER 1853) [höh. Alg.: Form.] *combinant;* **associierte** ~ (zu einer gegebenen) *combinant associé;* **Haupt-** ~ (von n binären Formen n^{ter} Ordnung) (ROSANES) [alg. Form.] *combinant principal.*

Combination (Verbindung von Elementen) (SCHWENTER 1636: Paarung) [el. Ar.: Comb.] *combinaison;* **einfache** ~ (ohne Wiederholungen) *combinaison simple, sans répétition;* ~ n^{ter} **Klasse,** *combinaison de la $n^{ième}$ classe;* **regelmässige** ~ (von Elementen p^{ter} Ordnung) *combinaison régulière;* **vollständige** ~ (mit Wiederholungen) *combinaison complète, avec répétition.*

Combinations oder **combinatorisch** (Analysis, Integral, Methode, Operation, Ton) *combinatoire.*

Combinatorik oder **combinatorische Analysis** (siehe dieses Wort) *analyse combinatoire.*

combinieren oder **verbinden** (Elemente) (SCHWENTER 1636: paaren) [Comb.] *combiner.*

combiniert (Formensystem) *combiné.*

commensurabel (mit gemeinschaftlichem Mass, rational) (Bruch, Grösse, Linie, Wurzel, Zahl) *commensurable. rationnel.*

Commensurabilität oder **Gleichmessbarkeit** (zweier Grössen, Linien) [el. Geom.; el. Ar.] *commensurabilité.*

Communikante [alg. Form.] *communicant.*

Commutante [alg. Form.] *commutant. [mutation.*

Commutation oder **Vertauschung** [Comb.] *com-*

Commutationswinkel (eines Planeten) (Hilfswinkel für die geocentrischen Coordinaten) [Astr.] *angle de commutation.*
commutativ (Gesetz, Gruppe, Princip) *commutatif.*
Commutativität oder **Vertauschbarkeit** [el. Ar.; [alg. Form.] *commutativité.*
Comparationsmethode [metr. Geom.] *méthode de comparaison.*
Compensations- (Pendel) *compensateur.*
complanar (Biquaternion) *complanaire.*
Complanation (krummer Flächen: Oberflächenbestimmung) [Inf. Geom.; Int.-R.] *complanation, quadrature.*
Complement oder **Ergänzung** (einer Grösse) [el. Geom.; el. Ar.] *complément;* **~ eines Bogens** [el. Geom.; Trig.] *complément d'un arc;* **~ der Breite** (eines Punktes) [math. Geogr.] *colatitude;* **~ eines Winkels** [el. Geom.; Trig.] *complément d'un angle.*
complementär oder **Ergänzungs-** (Division, Funktion, Hyperbel, Modul, Multiplikation, Punkt, Transformation, Unterdeterminante, Winkel) *complémentaire.*
complex (Ausdruck, Coordinaten, Ebene, Einheit, Element, Form, Funktion, Geometrie, Grösse, Mannigfaltigkeit, Multiplikation, Veränderliche, Wurzel, Zahl) *complexe.*
Complex (Gesammtheit geometrischer Gebilde) (PLÜCKER 1864) [an. Geom.] *complexe;* **Achsen-** ~ (ebener Schnitte einer Fläche 2. O.) (PLÜCKER 1865) [Kegelschn.] *complexe des axes;* **Battaglini-** ~ (von Geraden) *complexe de Battaglini;* **berührender linearer** ~ [Kugelcomplexe] *complexe linéaire tangent;* **Bewegungs-** ~ (PLÜCKER 1868) [an. Geom.] *complexe de mouvements;* **Chasles'** ~, *complexe de Chasles;* **cosinguläre** ~ **e** (STURM für confokale) [Liniengeom.] *complexes cosinguliers;* **Curven-** ~ (dreifach unendlich viele Curven im Raume) (LIE 1872) [Liniengeom.] *complexe de courbes;* **Dynamen-** oder **Dynamenbüschel** (PLÜCKER 1868) [Mech.] *complexe de dynames;* **Ebenen-** ~, *complexe de plans;* **ebener** ~, *complexe plan;* **~ der Erzeugenden** (der Flächen 2. Grades) [an. Geom.] *complexe de génératrices;* **~ von Flächen 2. Grades,** *complexe de quadriques;* **Flächen-** ~, *complexe de surfaces;* **Formen-** ~ (Ordnung) [Zahlenth.] *complexe de formes;* **Fundamental-** ~ (F. KLEIN) [an. Geom.; Liniengeom.] *complexe fondamental;* **Geraden-** ~ (PLÜCKER) [an. Geom.] *complexe de droites;* **geradliniger** ~ (2. Grades) *complexe rectiligne;* **geradliniger ~ höheren Grades,** *complexe rectiligne de degré supérieur;* **~ n^ten Grades** (PLÜCKER) [an. Geom.] *complexe de degré n;* **homocyklischer** ~ (derselben Cyklide) [Kugelcompl.] *complexe homocyclique;* **homofokale ~ e** oder **confokale ~ e** (mit denselben Brennpunkten) [Kugelcomplexe] *complexes homofocaux;* **Kegelschnitt-** ~, *complexe de coniques;* **Kräfte-** ~ (PLÜCKER 1868) [Mech.] *complexe de forces;* **Kreis-** ~, *complexe de cercles;* **Kugel-** ~ (oder Kugelsystem 3. Stufe) (LIE 1872; REYE 1879) [Liniengeom.] *complexe de sphères;* **linearer** ~ oder **~ ersten Grades** (GIORGINI, MÖBIUS, CHASLES, STAUDT, PLÜCKER) *complexe linéaire;* **linearer Involutions-** ~ [Geradencomplex] *complexe linéaire en involution;* **Linien-** ~ (BATTAGLINI 1866, PLÜCKER 1868) [an. Geom.] *complexe de lignes;* **~ 2^ter und höherer Ordnung** [Geraden- u. Kugelcomplexe] *complexe du 2^e ordre, d'ordre supérieur;* **Painvin's Strahlen-** ~ (Schnittlinien normaler Berührungsebenen einer Fläche 2. Grades) [Liniengeom.] *complexe de Painvin;* **Plücker'scher** ~ [Liniengeom.] *complexe de Plücker ou pluckérien;* **Polar-** ~ (einer Geraden) *complexe polaire;* **quadratischer** ~ oder **~ zweiten Grades** [Geraden- u. Kugelcomplexe] *complexe quadratique;* **räumlicher** ~ oder **windschiefer** ~ (mit negativem Parameter) (PLÜCKER, LISTING 1861) [an. Geom.] *complexe gauche;* **Reye's** ~ (specieller Liniencomplex 2. Grades) (REYE 1867) [Liniengeom.] *complexe de Reye;* **Rotations-** ~ (einfacher Rotationen) (PLÜCKER 1868) [Mech.; an. Geom.] *complexe de rotations;* **Strahlen-** ~ (PLÜCKER 1868) [an. Geom.] *complexe de rayons;* **symmetrischer** ~ (linearer projektiver Flächensysteme) (CREMONA) [proj. Geom.] *complexe symétrique;* **Tangential-** ~ oder **Berührungs-** ~ (an einen Complex n^ter Ordnung) (PLÜCKER) *complexe tangentiel ou tangent;* **tetraedraler** ~ (Geradencomplex mit Tetraeder als singulärer Fläche) [Liniengeom.] *complexe tétraédral;* **tetraedroidaler** ~, *complexe tétraédroïdal;* **Umdrehungs-** ~, *complexe de révolution.*
Complex- (Coordinaten, Curve, Fläche, Gewebe, Kegel) *d'un complexe, de complexes.*
Complexion oder **Verbindung, Verknüpfung** (von Elementen) (LEIBNIZ 1668, BÉZOUT 1764) [Comb.] *complexion;* **gerade** ~ (oder der ersten Klasse) *complexion paire;* **gut geordnete** ~ [Comb.] *complexion bien ordonnée;* **ungerade** ~ (oder der zweiten Klasse) *complexion impaire.*
Componente (einer Kraft) oder **Seitenkraft** [Mech.] *composante;* **~ der Beschleunigung,** *composante d'accélération ou de suraccélération;* **~ einer Geraden,** *composante d'une droite;* **~ der Geschwindigkeit** oder **Seitengeschwindigkeit,** *composante de la vitesse;* **Krümmungs-** ~ [Inf. Geom.] *composante de la courbure;* **Normal-** ~ oder **normale** ~ (bei krummliniger Bewegung) *composante normale;* **Rotations-** ~ oder **Drehungs-** ~ (der Schraubengeschwindigkeit) *composante de la rotation;* **Tangential-** ~ (bei krummliniger Bewegung) *composante tangentielle;* **Translations-** ~ oder **Verschiebungs-** ~ (der Schraubengeschwindigkeit) *composante de translation.*
Composition oder **Zusammensetzung** (von Gruppen, von Klassen) [höh. Ar.; höh. Alg.] *composition.*
Computus ecclesiasticus oder **Kirchenrechnung** [Chron.] *comput ecclésiastique.*
concav oder **hohl** (Bogen, Curve, Figur, Fünfeck, Linse, Oberfläche, Polygon, Spiegel, Umfang) *concave;* **eindeutig** ~ (Curve) *uniconcave.*
Concavität (hohle Wölbung) (einer Curve, einer Fläche) [el. Geom.; Ster.] *concavité.*
concav-convex (Linse) *concavo-convexe.*
concentrisch, mit demselben Mittelpunkt (Figur, Fläche, Kegelschnitt, Kreis, Kugel, Schale) *concentrique.*
Concomitante (begleitende Form) (SYLVESTER)

[alg. Form.] *concomitant*; **gemischte** ~ oder **Zwischenform** (SYLVESTER) *concomitant mixte.*

concret, bestimmt, wirklich (Geometrie, Zahl) *concret.*

Concurs, Zusammentreffen, Zusammenwirken [Geom.; Mech.] *concours*; **metrischer** ~ (von Momenten) [Mech.] *concours métrique.*

concyklisch, auf einem Kreise liegend, mit gemeinsamen Kreisschnittebenen (Brennpunkte, Flächen, Konikoide, Punkte) *concyclique.*

Condensation, Verdichtung [Phys.] *condensation*; ~ **der Singularitäten** (einer Funktion) (HANKEL) [allg. Fkt.] *condensation des singularités.*

Configuration oder **Gestaltung, Lage, Stellung** (geometrischer Gebilde) [an. Geom.; Geom. d. Lage] *configuration*; **ebene** ~ (von Geraden und Punkten) [an. Geom.] *configuration plane*; **harmonische** ~ [proj. Geom.] *configuration harmonique*; **Haupt-** ~ (LIE) [Geom. von n Dim.] *configuration principale*; **Hesse'sche** ~ (der ebenen Curven 3. O. und der Raumcurven) (HESSE) [an. Geom.] *configuration hessienne*; **Kegelschnitt-** ~ [an. Geom.] *configuration de coniques*; **Kummer'sche** ~ (der Flächen 4. Grades) [an. Geom.] *configuration de Kummer*; **Normal-** ~ (in einem Raume von n Dimensionen) (LIE) [mehrdim. Geom.] *configuration normale*; **Polyeder-** ~ [An. situs] *configuration polyédrale*; **räumliche** ~ (von Ebenen und Punkten) (F. KLEIN, VERONESE) [An. situs] *configuration de l'espace.*

confokal, mit demselben Brennpunkt (Congruenz, Curve, Kegelschnitt) *confocal.*

conform oder **formengleich, ähnlich in den kleinsten Teilen** (Abbildung, Gebilde, Gruppe, Projektion, Transformation) *conforme.*

Conformität (Ähnlichkeit in den kleinsten Teilen) (von Figuren) [Correl.] *conformité.*

Conformitätspunkt (von Flächen) [Correl.] *point de conformité.*

congruent oder **gleichrestig** (Zahl) [höh. Ar.] *congru.*

congruent oder **formgleich** oder **übereinstimmend** (Dreieck, Figur, Polygon, Substitution, Transformation) *congru, égale, superposable.*

Congruenz, Formgleichheit, Restgleichheit [el. Geom.; höh. Ar.] *égalité, congruence*; **algebraische** ~ (von Geraden) (KUMMER 1866) [an. Geom.] *congruence algébrique*; **arithmetische** ~ [Zahlenth.] *congruence arithmétique*; **binomische** ~ (von Zahlen) [höh. Ar.] *congruence binôme*; ~ **von Büscheln** [an. Geom.: Kegelschn.] *congruence de faisceaux*; **Clifford'sche** ~, *congruence de Clifford*; **confokale** ~ **en**, *congruences confocales*; **consinguläre** ~ (STURM) [Liniengeom.] *congruence consinguliére*; **Cremona'sche** ~ (zweier Ebenen) (CREMONA 1863) [an. Geom.] *congruence de Crémona ou crémonienne*; **Curven-** ~ [an. Geom.: alg. C.] *congruence de courbes*; **cyklische** ~, *congruence cyclique*; **Differential-** ~ (lineare) (GULDBERG 1897) [Diff.-R.] *congruence différentielle*; ~ **der Dreiecke** [el. Geom.] *congruence de triangles, égalité de triangles*; ~ **einer Form** (in Bezug auf einen Modul) (DEDEKIND) [höh. Ar.] *congruence d'une forme*; ~ **von Geraden** (die zu 2 Complexen gehören) (PLÜCKER 1868) [an. Geom.] *congruence de droites*; **geradlinige** ~ [an. Geom.; inf. Geom.] *congruence rectiligne*; ~ **1., 2., 3. . . . n. Grades** (PLÜCKER 1868) [an. Geom.] *congruence de 1er, 2d, 3e . . . nième degré*; **irreduktible** (von Zahlen i. B. auf einen Modul p) [höh. Ar.] *congruence irréductible*; **isotrope** ~ (geradlinige) (RIBAUCOUR) [inf. Geom.] *congruence isotrope*; **Kegelschnitt-** ~ [an. Geom.] *congruence de coniques*; ~ **m^ter Klasse** (von Geraden) (KUMMER 1866) [an. Geom.] *congruence de la classe m*; ~ **von Kreisen** [Liniengeom.] *congruence de cercles*; **Kugel-** ~ (Kugelsystem 2. Stufe) (REYE 1879) [Kugelgeom.] *congruence de sphères*; **lineare** ~ oder ~ **ersten Grades** [Liniengeom.] *congruence linéaire ou du premier degré*; ~ **linearer Complexe** (PLÜCKER 1868) [Liniengeom.] *congruence de complexes linéaires*; **Linien-** ~ (Congruenz zweier Complexe) [an. Geom.] *congruence de lignes*; **Normalen-** ~ (zu einer Fläche 2. Grades) [an. Geom.] *congruence de normales*; ~ **n^ter Ordnung** (von Geraden, von Kugeln) (KUMMER 1866) [an. Geom.] *congruence du nième ordre*; **polare** ~ (einer Geraden) *congruence polaire*; ~ **der Polygone** [el. Geom.] *congruence des polygones, égalité des polygones*; **quadratische** ~ (oder 2-2 Congruenz) [an. Geom.] *congruence quadratique*; ~ **r^ten Ranges** (von Strahlenbüscheln) [an. Geom.] *congruence du rang r*; ~ **von Raumcurven 3. O.**, *congruence de cubiques gauches*; **reducible** ~ (von Zahlen) [Zahlenth.] *congruence réductible*; **Ribaucour's** ~ (von Geraden für eine erzeugende Fläche) [an. Geom.] *congruence de Ribaucour*; **Roccella's** ~ (3. Ordnung und 3. Klasse) (ROCCELLA 1882) [Liniengeom.] *congruence de Roccella*; **Strahlen-** ~ oder **Strahlensystem** [Liniengeom.] *congruence de rayons, de droites*; **tetraedrale** ~, *congruence tétraédrale*; **wurzellose** ~ (i. B. auf einen Primzahlenmodul) (ZSIGMONDY) [Zahlenth.] *congruence sans racine*; **Zahlen-** ~ (GOLDBACH ca. 1733, GAUSS 1801) [höh. Ar.] *congruence de nombres.*

Congruenzgruppe (F. KLEIN) [Subst.] *groupe de congruences*; **Haupt-** ~ *groupe de congruences principal.*

conjugiert, entsprechend (Achse, binäre Form, Brennpunkt, Connex, Curve, Diametralebene, Dreieck, Durchmesser, Ebene, Element, Enveloppe, Excentricität, Faktor, Fläche 2. Grades, Gerade, Hyperbel, Involution, Kegelschnitt, Kerncurve, Kernfläche, Knotenfläche, Körper, Kreis, Kreisbüschel, Kreisschar, Kugel, Linie, Lösung, Netz, Oberfläche, Oval, Permutation, Pol, Polare, Polyeder, Polygon, Polynom, Potential, Punkt, Quaternion, Radius, Richtung, Sehne, Strahl, Substitution, System, Tangente, Tetraeder, Transformation, Untergruppe, Winkel, Wurzel, Zahl) *conjugué.*

conjugiert harmonisch (Punkt) *conjugué harmonique.*

conjugiert imaginär (Punkt) *conjugué imaginaire.*

conjugiert zu sich selbst (Hexaeder, Polyeder, Polygon) *autoconjugué, sibi-conjugué.*

Conjunktion, Zusammenkunft (der Planeten) [Astr.] *conjonction*; **geocentrische** ~, *conjonction géocentrique*; **heliocentrische** ~, *conjonction hé-*

liocentrique; **scheinbare** ~, *conjonction apparente.*

Connex, algebraische Verknüpfung, Gewebe (von Punkten und Geraden im Raume) (PLÜCKER 1831, CLEBSCH 1872) [Linien-Geom.; an. Geom.] *connexe*; **conjugierter** ~, *connexe conjugué*; **ebener** ~, *connexe plan*; ~ **1., 2., . . . n^ten Grades**, *connexe du 1^r, 2^d, . . . n^e degré*; **identischer** ~, *connexe identique*; **Kegel-** ~ (Connex einer Geraden und eines Punktes) (MASONI 1884) *connexe de cônes*; ~ **1., 2. Klasse**, *connexe de la 1^re, 2^me classe*; **Normal-** ~, *connexe normal*; ~ **1., 2. . . . m. Ordnung**, *connexe du 1^r, 2^d . . . m^e ordre*; **quaternärer** ~, *connexe quaternaire*; **räumlicher** ~, *connexe dans l'espace.*

connex (Tripel) *connexe.*

conormal (zu der gleichen Normale gehörig) (Punkt) *conormal.*

Conormale (einer Ellipse) (GERLING) [Kegelschn.] *conormale.*

constant oder **unveränderlich, beständig** (Curve, Grösse, Kraft, Krümmung, Länge, Zahl) *constant.*

Constante, Unveränderliche [alg. Gl.; Fkt.] *constante*; **Aberrations-** ~ [Astr.] *constante de l'aberration*; **additive** ~ (zu einem Integral) [Int.-R.] *constante additive*; **Capillaritäts-** ~ (POISSON) [Phys.] *constante de la capillarité*; **charakteristische** ~ (des Raumes) (GAUSS 1831; F. KLEIN 1872) [Princ. d. Geom.] *constante caractéristique*; **Euler's** ~ (des Integrallogarithmus) (EULER 1736) [Reihen.; best. Int.] *constante d'Euler ou eulérienne*; **Gauss'sche** ~ **der Gravitation** [allg. Phys.; Mech.] *constante de la gravitation de Gauss*; **Gauss'sche** ~ **des Raumes** (GAUSS 1831) [Princ. d. Geom.] *constante de l'espace de Gauss*; **Gleichungs-** ~ (constantes Glied einer Gleichung) [el. Ar.] *constante d'une équation*; **harmonische** ~ (in der harmonischen Reihe) (EULER, KNAR 1864) [Reihen] *constante harmonique*; ~ **der Induktion** [Elektr.] *constante de l'induction*; ~ **der Integration** [Int.-R.] *constante d'intégration*; **Mascheroni's** ~ (oder EULER'S, für die Gammafunktion) [best. Int.] *constante de Mascheroni*; **physikalische** ~ (in physikalischen Tafeln) [Phys.] *constante physique*; **Präcessions-** ~ [Astr.] *constante de la précession*; **transcendente** [allg. Fkt.; Reihen] *constante transcendante*; **willkürliche** ~ [Int.-R.; allg. Fkt.] *constante arbitraire*; **Weber's** ~ [Phys.] *constante de Weber.*

Constanz oder **Beständigkeit** (eines Gesetzes, einer Formel) [Phil.: Meth.] *constance*; ~ **der Masse** (der Materie im Weltall) [allg. Phys.] *constance de la masse*; ~ **des Neigungswinkels** (der Pyramiden) [Gsch.] *constance de la déclinaison.*

Constellation (Bild der Gestirne) [Astr.] *constellation.*

Constitution oder **Bau** (s. d.) *constitution.*

construieren (eine Figur) [Meth.; el. Geom.] *construire.*

Construktion oder **Herstellung** (von Figuren, Curven, Flächen) [Meth.; Geom.] *construction*; **angenäherte** ~ oder **Näherungs-** ~ (von regelmässigen Vielecken) (C. RENALDINI 1668) [el. Geom.] *construction approchée*; ~ **von Buchstaben** (mittelst Zirkel und Lineal) (ARABER, LUCA PACIUOLI, DÜRER 1525) [Gsch.] *construction de lettres*; **Dreiecks-** ~ [Meth.; el. Geom.] *construction des triangles*; **Faden-** ~ (einer Curve, der Ellipse und Hyperbel, des Ellipsoids) [darst. Geom.; Kegelschn.] *construction avec un fil ou filaire*; **Gärtner-** ~ (der Ellipse) [darst. Geom.] *construction des jardiniers*; **geometrische** ~ [el. Geom.] *construction géométrique*; **geometrische** ~ **des Additionstheorems** (der elliptischen Funktionen) (JACOBI) [ell. Fkt.] *construction géométrique du théorème de l'addition*; **harmonische** ~ (CLEBSCH) [an. Geom.] *construction harmonique*; **Mascheroni's geometrische** ~ **n** (MASCHERONI 1797) [Gsch. d. Geom.] *constructions géométriques de Mascheroni*; **mechanische** ~ oder **instrumentale** ~ (von Curven) [el. Geom.] *construction mécanique*; ~ **der regulären Polygone** [el. Geom.] *construction des polygones réguliers*; **Siebeneck-** ~ [el. Geom.; Gsch.] *construction de l'heptagone*; **Siebzehneck-** ~ (GAUSS) [höh. Alg.; höh. Ar.] *construction du polygone régulier à dix-sept côtés*; **v. Staudt's geometrische** ~ (des Siebenecks) [Gsch. d. Geom.] *construction géométrique de Staudt*; **Steiner's geometrische** ~ **n** (mit Lineal und festem Kreise) (STEINER 1833) [Gsch. d. Geom.] *constructions géométriques de Steiner.*

Contakt (siehe Berührung) *contact.*

Contakttheorie Cauchy's (Berührung von Curven und Flächen) [an. Geom.] *théorie de contact de Cauchy.*

contiguus oder **verwandt** (s. d.) *contigu.*

Contingenz oder **Berührung** [an. Geom.] *contingence.*

Contingenzwinkel (zweier benachbarter Krümmungsebenen; EUKLID: Winkel zwischen Kreisbogen und Tangente; JORDANUS NEMORARIUS 1220; CARDANO: angulus contactus) [an. Geom.: Raume.] *angle de contingence.*

Continuante (Kettenbruchdeterminante) (SYLVESTER 1852, MUIR) [Det.; Kettenbrüche] *continuant.*

continuierlich oder **stetig, fortlaufend, Ketten-** (Bruch, Funktion, Gruppe, Kraft, Proportion, Träger) *continu.*

Continuität oder **Stetigkeit** (s. d.) [allg. Fkt.] *continuité.*

Continuum (oder zusammenhängendes Ganzes) (WEIERSTRASS) [allg. Fkt.; höh. Ar.] *continu.*

Conto (oder laufende Rechnung) [prakt. Ar.] *compte.*

Contocurrent [prakt. Ar.] *compte courant.*

Contour (siehe Umfang, Umriss) *contour, périmètre.*

Contraktion oder **Zusammenziehung** (eines Körpers) [Phys.: Hydrodyn.] *contraction.*

contragredient (Coordinaten, Reihe von Funktionen, System von Variabeln, Transformation) *contragrédient.*

Contra- oder **Gegen-** (Diameter, Gewicht, Pedale, Punkt) *contre-.*

conträr (siehe entgegengesetzt) *contraire.*

Contrariante (bei reciproken Substitutionen unveränderte Form) (SYLVESTER 1884) [alg. Form.] *contrariant.*

contravariant (System) *contravariant.*

Contravariante oder **zugehörige Form, Zwischenform** (specielle Covariante einer Form) (SYLVESTER 1851) [alg. Form.] *contrevariant;* ~ **vierter Ordnung,** *contrevariant quartique;* ~ **sechster Ordnung,** *contrevariant sextique;* **simultane** oder **gleichzeitige** ~, *contrevariant simultané.*

convergent oder **zusammenlaufend** (Bruch, Gruppe, Kettenbruch, Linien, Produkt, Reihe, Strahlen) (J. GREGORY 1667) *convergent.*

Convergenz (Annäherung) (einer Reihe, eines Produkts, eines Kettenbruchs) (NEWTON 1669, BOLZANO 1817, CAUCHY 1821) [Reihen; allg. Fkt.] *convergence;* **absolute** ~, *convergence absolue;* **bedingte** ~, *convergence limitée;* **eindeutige** ~ oder **einfach gleichmässige** ~ (von Reihen) *convergence uniforme;* **gleichmässige** ~, *convergence régulière ou uniforme;* **Halb-** oder **Semi-** ~, *semi-convergence;* **nicht gleichmässige** ~, *convergence non uniforme;* **unbedingte** ~, *convergence illimitée.*

Convergenzkreis oder **Convergenzbereich** (einer Reihe) [Reihen; allg. Fkt.] *cercle de convergence, domaine de convergence.*

Convergenzpunkt [Reihen; allg. Fkt.] *point de convergence.*

Conversion (der Integrale) (siehe Umkehrung) *conversion.*

convex (Bogen, Curve, Figur, Fünfeck, Linse, Polygon, Oberfläche, Spiegel, Umfang) *convexe.*

Convexität (oder convexe Form) (einer Curve, Fläche) [Geom.] *convexité.* *[volute.*

Convolute (Curve) (SYLVESTER) [an. Geom.] *con-*

Coordinaten (eines Punktes) (ORESME 1361, DESCARTES 1637, FERMAT 1630, der Name: LEIBNIZ 1692) [an. Geom.] *coordonnées;* **absolute** ~ (im Raume von n Dimensionen) [mehrdim. Geom.] *coordonnées absolues;* **Achsen-** ~ (PLÜCKER 1868) [an. Geom.] *coordonnées axiales;* **äquatoriale** ~ [math. Geogr.; Astr.] *coordonnées équatoriales;* **asymptotische** ~ (der Hyperbel) [an. Geom.: Kegelschn.] *coordonnées asymptotiques;* **barycentrische** oder **Schwerpunkts-** ~ (eines Punktes i. B. auf 2, 3, 4 Fundamentalpunkte) (MÖBIUS 1827) [an. Geom.] *coordonnées barycentriques;* **biangulăre** ~ oder **Zweiwinkel-** ~, *coordonnées biangulaires;* **binăre** ~, *coordonnées binaires;* **bipolare** oder **Zweipol-** ~, *coordonnées bipolaires;* **Booth'sche** ~ (Tangentialcoordinaten, Hesse'sche Liniencoordinaten) (BOOTH 1840) *coordonnées de Booth;* **Cartesi'sche** ~ (oder geradlinige) (DESCARTES 1637) [an. Geom.] *coordonnées cartésiennes;* **Clausius'sche** ~ (in einem Raume von n Dimensionen) (CLAUSIUS) *coordonnées de Clausius;* **Complex-** ~ [Liniengeom.: Complexe] *coordonnées d'un complexe;* **complexe** ~ (einer complexen Grösse) [Geom. d. Imag.] *coordonnées complexes;* **contragrediente** ~, *coordonnées contregrédientes:* ~ **einer Curve** [an. Geom.] *coordonnées d'une courbe;* **cyklidische** ~, *coordonnées cyclides;* **cyklische** ~ (eines Punktes) (D'OCAGNE) [an. Geom.: Kegelschn.] *coordonnées cycliques;* **cylindrische** ~, *coordonnées cylindriques;* **dipolare** ~ (C. NEUMANN) [Elektr.] *coordonnées dipolaires;* **Dreiecks-** ~ (MÖBIUS 1827: trigonale, PLÜCKER 1829: trilineare) *coordonnées triangulaires ou trigonales;* **Dreilinien-** ~ oder **trilineare** ~ (homogene Punktcoordinaten) (PLÜCKER 1830) *coordonnées trilinéaires;* **Dreipol-** ~ oder **tripolare** ~ [Geom. d. Dreiecks] *coordonnées tripolaires;* **Dreipunkt-** ~ (homogene lineare Coordinaten) *coordonnées triponctuelles;* **Dreiseit-** ~ (oder trilineare Normalcoordinaten) *coordonnées trilatères;* **ebene** ~ (in der Ebene) *coordonnées planes;* **Ebenen-** ~ oder **Plan-** ~ (homogene) (PLÜCKER 1830) [an. Geom.] *coordonnées planaires ou de plans;* **ekliptische** ~ [Astr.; math. Geogr.] *coordonnées écliptiques;* **elliptische** ~ (LAMÉ 1834) [Inf. Geom.; Dyn.] *coordonnées elliptiques;* **elliptische Kugel-** ~ [Inf. Geom.] *coordonnées sphériques elliptiques;* ~ **einer Fläche** [an. Geom.] *coordonnées d'une surface;* **ganze** ~ (d. h. ganzzahlige) (MINKOWSKI) [Geom. d. Zahlen] *coordonnées entières;* **geocentrische** ~ [math. Geogr.; Astr.] *coordonnées géocentriques;* **geodätische** ~ [Inf. Geom.; Geod.] *coordonnées géodésiques;* **geodätische Parallel-** ~ (deren Grundcurve eine geodätische Linie) (GAUSS 1827) [Inf. Geom.] *coordonnées parallèles géodésiques;* **geodätische Polar-** ~ (GAUSS 1827) [Inf. Geom.] *coordonnées polaires géodésiques;* **geographische** ~ [math. Geogr.] *coordonnées géographiques;* **geradlinige** ~ [an. Geom.] *coordonnées rectilignes;* **gewöhnliche** ~ (oder Cartesische) [an. Geom.] *coordonnées ordinaires;* **Haupt-** ~ (für Mechanismen mit grösserer Freiheit) [Dyn.] *coordonnées principales;* **heliocentrische** ~ [prakt. Astr.] *coordonnées héliocentriques;* **hexasphärische** ~ oder **Sechskugel-** ~ (LIE) [Kugel-Geom.] *coordonnées hexasphériques;* **Himmels-** ~ [Astr.; math. Geogr.] *coordonnées uranographiques;* **homogene** ~ (MÖBIUS 1827; PLÜCKER 1830) [an. Geom.] *coordonnées homogènes;* **Horizontal-** ~ (eines Gestirns) [Astr.: math. Geogr.] *coordonnées horizontales;* **hyperbolische** ~ [an. Geom.: confok. Fl.] *coordonnées hyperboliques;* **ideale** ~ (HANSEN) *coordonnées idéales;* **imaginäre** ~ (Punkt- und Liniencoordinaten) (PLÜCKER 1835) [an. Geom.] *coordonnées imaginaires;* **innerliche** oder **innere** ~ (von der Lage unabhängige Coordinaten einer Raumcurve: Bogen, Krümmungsradius, Torsionsradius) (E. CESARO 1886, HOPPE) [an. Geom.] *coordonnées intrinsèques;* **isothermische** ~ (LAMÉ 1834) [an. Geom.] *coordonnées isothermes;* **isotrope** ~ [Imaginäres i. d. Geom.] *coordonnées isotropes;* **Kreis-** ~ (LAMÉ 1859) [an. Geom.] *coordonnées circulaires;* **krummlinige** ~ (LEIBNIZ 1692, LAMÉ 1833) [an. Geom.; Inf. Geom.] *coordonnées curvilignes;* **krummlinige orthogonale** ~ (LAMÉ 1859) [Inf. Geom.] *coordonnées curvilignes orthogonales;* **Kugel-** ~ oder **sphärische** ~ (CAYLEY 1846) [an. Geom.; Astr.; sphär. Trig.] *coordonnées sphériques;* **laufende** ~ [an. Geom.] *coordonnées courantes;* **lemniskatische** ~ (eines Punktes) (LAMÉ 1859, LOMMEL 1867) [Opt.] *coordonnées lemniscatiques;* **Linien-** ~ oder **lineare** ~ (PLÜCKER 1829, 1831; HESSE) [an. Geom.] *coordonnées linéaires, coordonnées tangentielles;* **logarithmische** ~ (für die graphische Lösung numerischer Gleichungen) [höh. Alg.] *coordonnées logarithmiques;* **mehrpolige** ~ oder **multipolare** ~ [an. Geom.] *coordonnées multipolaires;* **Normal-** ~, *coordonnées normales;* **orthogonale** ~ oder **rechtwinklige** ~ (krummlinige) [Inf. Geom.] *coor-*

données orthogonales; **Orts-** ~ (der Gestirne) [Astr.] *coordonnées locales*; **parabolische** ~ [an. Geom.: confokale Flächen] *coordonnées paraboliques*; **Parallel-** ~ (einer Geraden) (D'OCAGNE 1884) [an. Geom.] *coordonnées parallèles*; **pentasphärische** ~ oder **Fünfkugel-** ~, *coordonnées pentasphériques*; **peripolare** ~ (C. NEUMANN 1864) *coordonnées péripolaires*; **pleonastische** ~ [Kegelschn.] *coordonnées pléonastiques*; **Plücker'sche** ~ (Linien-coordinaten) (PLÜCKER 1829) [an. Geom.] *coordonnées plückériennes ou de Plücker*; **Polar-** ~ (Anomalie und Vektor) (JACOB BERNOULLI 1691) *coordonnées polaires*; **polyedrische** ~, *coordonnées polyédriques*; **polygonale** ~ oder **Vielecks-** ~, *coordonnées polygonales, multilatères, plurilatères*; **polysphärische** ~ oder **Vielkugel-** ~, *coordonnées polysphériques*; **projektive** ~ (v. STAUDT, FIEDLER) [proj. Geom.; darst. Geom.] *coordonnées projectives*; **Punkt-** ~, *coordonnées ponctuelles*; **quadriplanare** ~ oder **Vierebenen-** ~, *coordonnées quadriplanaires, tétraédriques*; **Raum-** ~ (im Raume) *coordonnées de l'espace*; **rechtwinklige** ~ (Cartesische) *coordonnées rectangulaires*; **reciproke Polar-** ~ (SCHLEGEL 1885) *coordonnées polaires réciproques*; **schiefwinklige** ~ oder **schiefe** ~ (Cartesische) *coordonnées obliques*; **Schwering'sche** ~ (Parallelcoordinaten) (SCHWERING 1876) *coordonnées de Schwering*; **sphärische** ~ oder **Kugel-** ~ (CAYLEY 1846) [an. Geom.; Astr.] *coordonnées sphériques*; **sphärische cyklische** ~, *coordonnées sphériques cycliques*; **sphärische Dreiecks-** ~ (MÖBIUS 1846) *coordonnées triangulaires sphériques*; **Stern-** ~ (zur Bestimmung der Sternörter) [Astr.; math. Geogr.] *coordonnées sidériques*; **Strahlen-** ~ oder **Linien-** ~ (der Geraden, einer Kraft) (PLÜCKER 1868) [an. Geom.; Liniengeom.] *coordonnées radiales*: **Stunden-** ~ (der Gestirne) [Astr.; math. Geogr.] *coordonnées horaires*; **symmetrische** ~ (HESSE) *coordonnées symétriques*; **Tangential-** ~ (Liniencoordinaten, parallele und axiale) (D'OCAGNE) *coordonnées tangentielles*; **tangentiale Polar-**, *coordonnées polaires tangentielles*; **tetracyklische** ~ oder **Vierkreis-** ~, *coordonnées tetracycliques*; **tetraedrale** ~ (homogene) (PLÜCKER 1829) [an. Geom.] *coordonnées tétraédriques ou tétraédrales*; **tetrametrische** ~ (Fünfpunkt- oder Fünfebenen-Coordinaten) (SALMON) [an. Geom.] *coordonnées tetramétriques*; **Trägheits-** ~ (Schwerpunkt und Hauptträgheitsachsen eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *coordonnées d'inertie*; **transcendente Raum-** ~ (hyperelliptische Parameter) (STAUDE 1887) *coordonnées transcendantes de l'espace*; **trilaterale** ~ oder **Dreiseits-** ~, *coordonnées trilatères*; **trilineare** ~ oder **Dreilinien-** ~ (homogene Punktcoordinaten) (PLÜCKER 1830) *coordonnées trilinéaires*; **trimetrische** ~ (Dreiecks-coordinaten) *coordonnées trimétriques*; **tripolare** ~ oder **Dreipol-** ~ [Geom. d. Dreiecks] *coordonnées tripolaires*; **vektorielle** ~ (einer Geraden) [Quat.] *coordonnées vectorielles*; **verallgemeinerte** ~, *coordonnées généralisées*; **Verhältnis-** ~ (auf den Kanten eines Tetraeders) (CHASLES 1837) *coordonnées de rapports*; **Vielebenen-** ~ oder **multiplanare** ~, *coordonnées multiplanaires*; **Vierkreis-** ~ oder **tetracyklische** ~, *coordonnées tetracycliques*; **Vierpol-** ~ oder **quadripolare** ~, *coordonnées quadripolaires*; **Vierpunkt-** ~, *coordonnées quadriponctuelles*; **Winkel-** ~ [math. Geogr.; Astr.] *coordonnées angulaires*; **Zenith-** ~ [Astr.] *coordonnées zénithales*; **Zwischen-** ~ (Mannigfaltigkeiten in einem linearen Raume von n Dimensionen) (CLEBSCH) [mehrdim. Geom.; alg. Form.] *coordonnées intermédiaires*.

Coordinaten- (Achse, Dreieck, Ebene, Gleichung, Linie, Punkt, System, Tetraeder, Transformation, Winkel) *des coordonnées*.

coplanar (oder in derselben Ebene liegend) (4 Punkte) *coplanaire*.

coresidual oder **beigeordnet** (Gruppe) *corésiduel*.

Coresolvente (COCKLE) [Elim.; Diff.-Gl.] *corésolvant*.

Coriolis' (Satz) *de Coriolis*.

Corollar oder **Folgesatz** (CHR. WOLFF 1734: Zugabe, Zusatz) [Phil.: Meth.] *corollaire*.

Correktion oder **Berichtigung** (der Himmelsstellungen) [prak. Astr.] *correction*.

Correlate (unbestimmter Faktor in geodätischen Gleichungen) (GAUSS) [Geod.] *corrélat*.

Correlation, reciproke Beziehung, dualistisches Entsprechen, Verwandtschaft (zweier Geraden, zweier Ebenen, zweier Räume) (PONCELET; CARNOT: gleichartige Reciprocität, CHASLES: ungleichartige Reciprocität) [proj. Geom.] *corrélation*; **lineare** ~ (von Figuren, von Formen) [proj. Geom.; Subst.] *corrélation linéaire*; **linearreciproke** ~ (PLÜCKER, MÖBIUS 1826) *corrélation réciproque linéaire*; **modulare** ~, *corrélation modulaire*; **polare** ~, *corrélation polaire*.

correlativ oder **aufeinander bezüglich** (Büschel, Curven, Ebenen, Figuren, Sätze) (CHASLES 1852) *corrélatif*.

Correspondenz, Entsprechen, Beziehung, Verwandtschaft, eindeutige Transformation (zweier Figuren) (DE JONQUIÈRES, MAGNUS 1831, CHASLES, ZEUTHEN) [proj. Geom.; abzähl. Geom.] *correspondance*; **algebraische** ~ (der algebraischen Curven) (BRILL, CAYLEY) [an. Geom.: C.] *correspondance algébrique*; **birationale** ~ (zweier Flächen) *correspondance birationnelle*; **eindeutige** ~ oder **monodrome** ~ (zweier Ebenen, Curven) *correspondance monodrome, uniforme, univoque*; **isogonale** ~ oder **gleichwinklige** ~, *correspondance isogonale*; **isographische** ~ (von Geraden, von Curven) (DE JONQIÈRES) *correspondance isographique*; **Kreis-** ~ oder **Kreisverwandtschaft** (DANDELIN 1822, MÖBIUS 1853) [geom. Transf.] *correspondance circulaire, inversion, transformation par rayons vecteurs réciproques*; **Modular-** ~ (für elliptische Modulfunktionen) (F. KLEIN) [ell. Fkt.] *correspondance modulaire*; **quadratische** ~ (PONCELET 1822, PLÜCKER 1829, MAGNUS 1831, STEINER 1832) [geom. Transf.] *correspondance quadratique*; **reciproke** ~, *correspondance réciproque*; **singuläre** ~ (auf singulären Riemann'schen Flächen) [allg. Fkt.] *correspondance singulière*; **Steiner'sche** ~ (zweier Flächen) *correspondance steinérienne*; **vielfache** ~ oder **mehrfache** ~ (zweier Figuren) [an. Geom.] *correspondance multiple*; **zwei-eindeutige** ~

(von Flächen) *correspondance biuniforme ou biunivoque, transformation (2, 1).*

Correspondenz- (Gleichung, Princip) *de correspondance.*

correspondierend, entsprechend (Curven, Elemente einer Determinante, Höhen, Kegelschnitte, Punkte, Winkel, Zahlen) *correspondant.*

cosa (die Unbekannte, das Ding) (LUCA PACIUOLI 1494) [Gsch. d. Ar.] *chose, coté* (WÖPCKE).

Cosecante (Secante des Complements) [Trig.; el. Fkt.] *cosécante.*

Cosinus (Sinus des Complements) (GUNTER 1620; Linienverhältnis EULER 1750) [Trig.; el. Fkt.] *cosinus;* **~ amplitudinis** [ell. Fkt.] *cosinus de l'amplitude;* **hyperbolischer ~** [Trig.; el. Fkt.] *cosinus hyperbolique;* **Integral- ~** [Int.-R.] *cosinus intégral;* **rationaler Richtungs- ~** (HOPPE) [Zahlenth.: unbest. Gl.] *cosinus directeur rationnel;* **Richtungs- ~** (einer Geraden, einer Halbgeraden) [an. Geom.: Coord.; Raume.] *cosinus directeur;* **~ versus** oder **Quercosinus** [Trig.] *cosinus verse.*

Coss (Rechenkunst) (CHR. RUDOLFF 1553) [Gsch. d. Ar.] *règle cossique.*

cossisch (oder algebraisch) (Algorithmus, Regel, Vorzeichen, Wurzel, Zahl, Zeichen) *cossique.*

Cossist (oder Algebraiker) [Gesch. d. Ar.] *cossiste.*

Cotangente (tangens complementi) (ABUL WEFA 975) [Trig.] *cotangente;* **hyperbolische ~** (HOUËL) [Inf. Geom.] *cotangente hyperbolique.*

Cotesisch (Satz) *cotésien ou de Cotes.*

covariant (Curve, Form) *covariant.*

Covariante (der Coefficienten und Variabeln einer Form) (SYLVESTER 1851) [alg. Formen] *covariant;* **algebraische ~** (STUDY 1887) *covariant algébrique;* **associierte ~** oder **zugeordnete ~,** *covariant associé;* **asyzygetische ~,** *covariant asyzygétique;* **Biegungs- ~** (einer Differentialform) (KNOBLAUCH 1893) [Inf. Geom.; Diff.-Form.] *covariant de déformation;* **~ eines Büschels** (oder einer Schar von Kegelschnitten, von Flächen 2. Gr.) [an. Geom.] *covariant d'un faisceau;* **~ einer Curve 4. Ordnung** [an. Geom.] *covariant d'une quartique;* **Doppel- ~,** *covariant double;* **~ einer Form** [alg. Form.] *covariant d'une forme;* **ganze ~** (STUDY 1887) *covariant entier;* **ganze algebraische ~** (STUDY 1887) *covariant algébrique entier;* **gemischte ~** (oder Divariante) *covariant mixte;* **Halb- ~** oder **Semi- ~** (DERUYTS) *semi-covariant;* **Hesse'sche ~** (einer algebraischen Form, einer Curve) (HESSE 1844) *covariant hessien;* **identische ~,** *covariant identique;* **irrationale ~,** *covariant irrationnel;* **irreduktible ~** (einer binären Form) (GORDAN) [alg. Form.] *covariant irréductible;* **Jacobi'sche** (Name von SYLVESTER 1853) [Det.; alg. Form.] *covariant jacobien ou de Jacobi;* **~ eines Kegelschnittes** [an. Geom.: alg. C.] *covariant d'une conique;* **~ eines Netzes** (von Kegelschnitten, von Flächen 2. Gr.) [an. Geom.] *covariant d'un réseau;* **primäre ~** (DERUYTS) [alg. Form.] *covariant primaire;* **rationale ~** (STUDY 1887) [alg. Form.] *covariant rationnel;* **Semi- ~** (DERUYTS) *semi-covariant;* **simultane ~** (oder gleichzeitige) *covariant simultané;* **Steiner'sche ~** (einer algebraischen Form) *covariant steinérien;* **~ eines Systems von Formen** [alg. Form.] *covariant d'un système de formes;* **syzygetische ~n** (durch eine Gleichung mit numerischen Coefficienten verbunden) (CAYLEY) *covariants syzygétiques.*

Cramer's Paradoxon (für die Bestimmungspunkte einer Curve) (CRAMER 1750) *paradoxe de Cramer.*

Cremona'sch (Congruenz, Curve, Substitution, Transformation) *crémonien.*

Crofton's Satz (siehe Theorem) *théorème de Crofton.*

Culmann's Ellipsoid (Trägheitsmomente) [Dyn.] *ellipsoïde de Culmann.*

Culmination (höchster Stand, Gipfelpunkt der Gestirne) [Astr.; math. Geogr.] *culmination.*

Culminations- oder **culminierend** (Höhe, Punkt) *culminant, de la culmination.*

Curve (krumme Linie) [el. Geom.; höh. Geom.] *courbe;* **abgeplattete ~** (CAYLEY) [abzähl. Geom.] *courbe aplatie;* **abgewickelte ~** (Devolute) [an. Geom.] *courbe développée;* **Ableitungs- ~** [Inf. Geom.] *courbe de dérivation;* **Abweichungs- ~** (einer Curve n^{ter} Ordnung) *courbe de déviation;* **Absonderungs- ~** [allg. Fkt.] *courbe isolante;* **abwickelnde ~** oder **Evolvente** [an. Geom.] *courbe développante;* **~ achten Grades** [an. Geom.] *courbe biquartique;* **acnodale ~** (dritter Ordnung, mit einem isolierten Punkt) [an. Geom.] *courbe acnodale, cubique acnodale;* **Additions- ~** (für die Lösung numerischer Gleichungen) (MEHMKE 1889) [graph. R.] *courbe d'addition;* **adiabatische ~** (graphische Curve) (RANKINE) [math. Phys.: Wärme] *courbe adiabatique;* **adjungierte ~** (einer algebraischen ganzen Curve) (BRILL und NÖTHER 1874) [alg. C.; Inf. Geom.; Transf.] *courbe adjointe;* **adjungierte ~ der Normalrichtungen** (D'OCAGNE) [Inf. Geom.] *courbe adjointe des directions normales;* **ähnliche ~n** (NIK. BERNOULLI) [an. Geom.] *courbes semblables;* **ähnliche Raum-~n** (PIRONDINI 1887) [an. Geom.] *courbes gauches semblables;* **äquianharmonische ~** (eines Büschels von Curven) [an. Geom.: C_4] *courbe équianharmonique, cubique équianharmonique;* **äquidistante ~n** (oder Curven gleichen Abstands) [Inf. Geom.] *courbes équidistantes ou parallèles;* **äquitangentiale ~** (od. Curve gleicher Tangenten) [an. Geom.] *courbe équitangentielle;* **affine ~n** (EULER) [an. Geom.] *courbes affines;* **Agnesi'sche ~n** (mehrere spec. Curven 3. Gr.) (M. G. AGNESI 1748) [an. Geom.: C_3] *courbes agnésiennes ou d'Agnési;* **akamptische ~** (nicht reflektierende Curve) (LEIBNIZ 1692) [Opt.] *courbe acampte ou acamptique;* **aklastische ~** (nicht brechende Curve) (LEIBNIZ 1689) [Opt.] *courbe aclaste ou aclastique;* **akustische ~** oder **Klang- ~** [Ak.] *courbe acoustique;* **algebraische ~** (LEIBNIZ 1684, CRAMER 1756) [an. Geom.] *courbe algébrique;* **algebraische Raum- ~** [an. Geom.] *courbe gauche algébrique;* **anakamptische ~** (zurückstrahlende Curve) (DE MAIRAN 1740) [Opt.; an. Geom.] *courbe anacamptique ou réflectoire;* **anaklastische ~** (strahlenbrechende Curve) (DE MAIRAN 1740) [Opt.; an. Geom.] *courbe anaclastique;* **anallagmatische** (MOUTARD 1864) [an. Geom.] *courbe anallagmatique;* **analytische ~** (algebraische Curve) [an. Geom.] *courbe analytique;* **anticonjugierte ~n** (auf einer Fläche)

(RUFFINI) [Gauss'sche Kugelabb.] *courbes anticonjuguées*; **anticykloidische** ~, *courbe anticycloïdale*; **Antifriktions-** ~ [Mech.: Reibung] *courbe d'antifriction*; **antignomonische** ~, *courbe antignomonique*; **antikaustische** ~ oder **Gegenbrenn-** ~ (orthogonale Curve der reflektierten Strahlen) (JAK. BERNOULLI) [Opt.] *courbe anticaustique*; **antipedale** ~ oder **Gegenfusspunkt-** ~ [an. Geom.] *courbe antipédale, antipodaire*; **Arguesische** ~ (einer Curve) [Transf.] *courbe arguésienne*; **Art-** ~, *courbe de sorte*; **astatische** ~, *courbe astatique*; **asymptotische** ~ (einer algebraischen Curve oder Fläche; Haupttangentencurve) [inf. Geom.] *courbe asymptote*; **Austritts-** ~ (Schnitt zweier Flächen) *courbe de sortie*; **autopolare** ~ oder **sich selbst polare** ~ [Reciprocität] *courbe autopolaire*; ~ **mit n Bäuchen** [Kin.] *courbe à n ventres*; **Bahn-** ~ (Trajektorie von Curven, einer Flächenfamilie) *courbe trajectoire*; **ballistische** ~ [Dyn.] *courbe balistique*; **barycentrische** ~ oder **Schwerpunkt-** ~ (einer gegebenen Curve) (MÖBIUS 1827; CESARO 1886) [an. Geom.] *courbe barycentrique*; **barytrope** ~, *courbe barytrope*; **Basis-** ~ (der Konchoide) [an. Geom.] *courbe de base, courbe directrice*; **Beaune'sche** ~, *courbe de Beaune*; **Begleit-** ~ (einer Curve) [C_4] *courbe satellite*; **Belastungs-** ~, *courbe de charge*; **Bertrand'sche** ~ (Krümmungeiner Raumcurve) [an. Geom.] *courbe de Bertrand*; **berührende** ~ oder **Berührungs-** ~ (eines Kegelschnitts) *courbe tangente*; **Berührungs-** ~ (einer Grundcurve) (RIEMANN 1857) [alg. C.; inf. Geom.] *courbe de contact*; **Beschleunigungs-** ~ [Mech.] *courbe d'accélération*; **bewegliche** ~ [Mech.] *courbe mobile*; **bicirculare** ~ (CASEY 1871) [C_4] *courbe bicirculaire*; **bicursale** ~ oder **doppelläufige** ~ (vom Geschlecht 1) (CAYLEY) [alg. C.] *courbe bicursale*; **Biegungsmomenten-** ~ [prakt. Geom.; Mech.] *courbe des moments fléchissants*; **bifokale** ~ (Schnitt einer bifokalen Fläche) [an. Geom.] *courbe bifocale*; **binodale** ~ oder **Doppelknoten-** ~ [an. Geom.: C_4] *courbe binodale, quartique binodale*; **biquadratische** ~ (Raumcurve 4. Grades) *courbe biquadratique*; **birnförmige** ~ (3. oder 4. Ordnung) (G. DE LONGCHAMPS) [an. Geom.] *courbe piriforme, apienne*; **Brechungs-** ~ (durch Brechung erzeugt) [Opt.] *courbe réfractoire*; **Breiten-** ~ (der äquatorialen Fläche) (PLÜCKER 1868) [Complexe] *courbe de latitude*; **Brenn-** ~ (TSCHIRNHAUSEN 1682) [alg. C.; Opt.] *courbe caustique*; **Brenn-** ~ **einer Congruenz** (KUMMER; singuläre Curve: STURM) [an. Geom.] *courbe focale d'une congruence*; **Brennpunkten-** ~ oder **Fokal-** ~ (einer Raumcurve, einer Kegelschnittschar, einer Fläche) *courbe focale*; **Brocard'sche** ~ [el. Dreiecks-Geom.] *courbe brocardienne*; **canonische** ~ (einer Fläche) [alg. Fl.] *courbe canonique*; **Cartesische** ~ (spec. bicirculare Curve 4. O.) [an. Geom.] *courbe cartésienne*; **Cassini'sche** ~ oder **Cassini'sche Ellipse** (ebene und sphärische) (G. DOM. CASSINI 1680) [C_4] *cassinienne ou de Cassini ou cassinoïde*; **Cayley'sche** ~ (covariante Curve einer Grundcurve, eines Curvennetzes) (CAYLEY 1857) [alg. C.] *courbe cayleyenne*; **Cayley-Hermite'sche** ~ [Kegelschnitte] *courbe de Cayley-Hermite*; **Central-** oder **centrische** ~ (oder Curve mit einem Mittelpunkt) [an. Geom.] *courbe centrale ou à centre*; **charakteristische** ~ (einer Enveloppe von Flächen) (MONGE) [inf. Geom.] *courbe caractéristique*; **circulare** ~ oder **Kreis-** ~ (mit zwei isotropen Asymptoten) *courbe circulaire, cubique circulaire*; **cissoidale** ~ (nach Art der Cissoide aus einer Curve hergeleitet) [an. Geom.] *courbe cissoïdale*; **Clebsch'sche** ~ (deren Coordinaten elliptische Funktionen eines Parameters) [ell. Fkt.] *courbe de Clebsch*; **Clelia-** ~ (sphärische Curve) (GUIDO GRANDI 1728) [an. Geom.] *courbe clélie*; **Coincidenz-** ~ (der Differentialgleichung 1. Ordnung) [Corresp.] *courbe des coincidences*; **complementäre** ~ (zu einer gegebenen, i. B. auf ein Dreieck) [an. Geom.] *courbe complémentaire*; **Complex-** ~ oder ~ **eines Complexes** (PLÜCKER 1868) [Liniengeom.] *courbe d'un complexe*; **concave** ~ oder **hohle** ~ [el. Geom.] *courbe concave*; **Concomitanten-** ~ [an. Geom.] *courbe concomitante*; **confokale** ~**n** (Curven mit dem gleichen Brennpunkt) [an. Geom.] *courbes confocales ou homofocales*; **conjugierte** ~ (oder apolare Curve, Nebencurve zu einer Curve n. Grades) [alg. C.] *courbe conjuguée*; **conjugierte imaginäre** ~**n** [höh. Alg.] *courbes imaginaires conjuguées*; **constante** ~ [an. Geom.] *courbe constante*; ~ **constanter geodätischer Krümmung** (DARBOUX 1883) [inf. Geom.] *courbe de courbure géodésique constante*; ~ **constanten Potentials** [Mech.] *courbe de potentiel constant*; ~ **constanter Potenz** oder **isotrope** ~ (BRETON DE CHAMP 1848) [an. Geom.] *courbe de puissance constante*; ~ **constanter Torsion** [inf. Geom.] *courbe à torsion constante*; **convexe** ~ [el. Geom.] *courbe convexe*; **Corolla-** ~ (Curve 4. Ordnung) *courbe Corolla*; **correlative** ~ oder **Beziehungs-** ~ (zu einer andern) [Dualität] *courbe corrélative*; **cotydale** ~ oder **Fluthöhen-** ~ (Ort gleicher Fluthöhen) [Meth.] *courbe cotydale*; **covariante** ~ [an. Geom.: alg. C.] *courbe covariante*; **Cremona'sche** ~ (eines Netzes) [alg. C.: geom. Transf.] *courbe crémonienne*; **Cuspidal-** ~ oder **Rückkehr-** ~ (einer abwickelbaren Fläche) [an. Geom.] *courbe cuspidale*; **cuspidale** ~ **dritter Ordnung** (mit Spitze) [an. Geom.] *cubique cuspidale*; **cyklische** ~ (DARBOUX) [an. Geom.] *courbe cyclique*; **cykloidale** ~, *courbe cycloïdale*; **degenerierende** ~ oder **entartete** ~ [an. Geom.] *courbe dégénérée*; **Delaunay's** ~ (Roulette eines Kegelschnittbrennpunktes) (DELAUNAY 1846) [Kin.] *courbe de Delaunay*; **derivierte** ~ oder **abgeleitete** ~ (einer Raumcurve) [inf. Geom.] *courbe dérivée*; **diakaustische** ~ (Brechbrennlinie) (DESCARTES 1637) [an. Geom.; Opt.] *courbe diacaustique*; **diametrale** ~ (Ort des Mittelpunktes von Curven) [alg. C. u. Fl.] *courbe diamétrale*; **dianodale** ~, *courbe dianodale*; **Differential-** ~ (einer Curve) (KÄSTNER 1745) [Diff.-R.; inf. Geom.] *courbe différentielle*; **direkte Fusspunkten-** ~ (einer Curve) [inf. Geom.] *podaire directe*; **Direktions-** ~ (eines Systems) (LAGUERRE 1882, D'OCAGNE 1883) [unicurs. C.; Correlation] *courbe de direction*; **Direktor-** ~ oder **Leit-** ~ (einer Fläche); [Regelfl.] *courbe directrice*; **Diskriminanten-** ~ (eines Curvensystems) (DE MORGAN, DARBOUX, CAY-

LEY) [Diff.-Gl. 1. O. mit 2 Var.] *courbe discriminante;* **Doppel- ~** (einer abwickelbaren Fläche) (CAYLEY 1852) [an.Geom.] *courbe double;* **Doppel- ~ dritter Ordnung** (Singularität einer Regelfläche vierter Ordnung) *cubique double;* **~ mit Doppelpunkt** [an. Geom.] *courbe à point double;* **doppelpunktfreie ~** [alg. C.] *courbe privée de points doubles;* **doppelt berührende ~** oder **Bitangential- ~** (an eine Curve) [an. Geom.] *courbe bitangente ou bitangentielle;* **~ doppelter Bewegung** (eine Cykloide) (DE CARPOS) [Gech.] *courbe de double mouvement;* **~ doppelter Krümmung** (gewundene Curve, Raumcurve) (Name: HENRI PITOT 1724; CLAIRAUT 1731) [an. Geom.] *courbe à double courbure;* **Dreibrennpunkten- ~** (MONGE 1832) *courbe aux trois foyers;* **Dreieckspotential- ~** (DE LONGCHAMPS 1886) [el. Dr.-Geom.] *potentielle triangulaire;* **dreifach berührende ~** (einer anderen Curve) [an. Geom.] *courbe tritangente;* **dreifache ~** (Singularität) [an. Geom.] *courbe triple;* **dreispitzige ~** oder **tricuspidale ~** (vierter Ordnung) [an. Geom.] *courbe tricuspidale, quartique tricuspidale;* **dreiteilige ~,** *courbe tripartite;* **Dreizack- ~** (NEWTON) [an. Geom.] *trident;* **~ dritter Ordnung** (NEWTON 1704 und 1711) [alg. C.] *courbe du troisième ordre, cubique;* **~ dritter Ordnung der n Punkte** (durch Gruppen von mehr als 9 Punkten) [an. Geom.] *cubique de n points;* **Druck- ~** [Mech.] *courbe de pression;* **Durchdringungs- ~** (zweier Körper, zweier oder dreier algebraischer Flächen) [darst. Geom.; an. Geom.] *courbe d'intersection, courbe de section;* **Durchschnitts- ~** (von Kugeln, Cylindern, Kegeln) [Ster.; an. Geom.] *courbe de section;* **ebene ~** (Curve einfacher Krümmung, n^{ter} Ordnung, n^{ter} Klasse) [el. Geom.; an. Geom.] *courbe plane;* **ebene ~ dritter Ordnung** [an. Geom.] *cubique plane;* **ebene ~ 2., 3., 4., ... n. Grades** (algebraische) [an. Geom.] *courbe plane du 2^d, 3^e, 4^e, ... n^e degré;* **ebene ~ vierter Ordnung** [proj. Geom.; an. Geom.] *quartique plane;* **ebene Dreiecks- ~** [an. Geom.] *courbe plane triangulaire;* **Ei- ~** (geschlossene Curve mit Symmetrieachse) [Archit.] *courbe en oeuf;* **Eigenschatten- ~** [darst. Geom.] *courbe d'ombre propre;* **eigentliche ~** (nicht zerfallende) [an. Geom.; alg. C.] *courbe propre;* **eindeutige ~** (auf einer hyperelliptischen Fläche) (HUMBERT 1893) [an. Geom.] *courbe univoque;* **einfache ~ dritter Ordnung)** (DE LONGCHAMPS 1886) [an. Geom.] *cubique simple;* **eingehüllte ~,** *courbe enveloppée;* **einhüllende ~** oder **Hüll- ~, Umhüllungs- ~** (TORRICELLI) [Inf. Geom.] *courbe enveloppante ou enveloppe;* **einteilige ~** [an. Geom.] *courbe unipartite;* **Eintritts- ~** (einer Fläche in eine andere) [an. Geom.] *courbe d'entrée;* **Elasticitäts- ~** oder **elastische ~** (JAK. BERNOULLI 1692) [Mech.] *courbe élastique;* **Elementar- ~** (oder Schleife einer Funktion) (PUISEUX 1851; CLEBSCH und GORDAN: Schleife) [allg. Fkt.] *courbe élémentaire, lacet* (BRIOT et BOUQUET); **elliptische ~** (BRIOSCHI 1869) [ell. Fkt.] *courbe elliptique;* **elliptische ~ n^{ter} Stufe** (Normalcurve) (F. KLEIN) [ell. Fkt.] *courbe elliptique du degré n;* **entartete ~** [an. Geom.] *courbe dégénérée ou évanouissante;* **entgegengesetzte ~** [an. Geom.] *courbe opposée;* **entsprechende ~n** (zweier Büschel) [proj. Geom.] *courbes correspondantes;* **epicyklische ~** (Epicykloide) (PROCTOR 1878) [an. Geom.] *courbe epicyclique;* **epicykloidische ~** [an. Geom.] *courbe epicycloidale;* **erzeugende ~** (einer Fläche) [an. Geom.] *courbe génératrice;* **excentrische ~** [prakt. Mech.] *courbe excentrique;* **Exponential- ~** (logarithmische Linie) (LEIBNIZ, JOH. BERNOULLI 1697) [transc. C.] *courbe exponentielle;* **Faden- ~** [Mech.; Elast.] *fil flexible;* **Fehler- ~** (graphische Curve) [Wahrsch.] *courbe d'erreur;* **Flieh- ~** oder **Flucht- ~** (negative Verfolgungscurve) [an. Geom.] *courbe de fuite;* **Fokal- ~** oder **Brennpunkten- ~** (einer Fläche, eines Kegelschnittbüschels, einer Congruenz) [proj. Geom.] *courbe focale;* **~ fünften Grades** [alg. C.] *courbe quintique;* **Fundamental- ~** oder **Grund- ~** (eines Netzes, eines Büschels) (CREMONA 1868) [alg. C.; Transf.] *courbe fondamentale;* **Fusspunkten- ~** (einer Curve) (MAC LAURIN 1718) [Inf. Geom.] *courbe podaire ou pédale;* **Fusspunktenbrenn- ~** (der Parabel) [an. Geom.] *caustique podaire;* **Gegen- ~** (der geraden Linie) [proj. Geom.] *anticourbe;* **Gegen- ~ einer sphärischen Curve** (MÖBIUS 1846) [sphär. Trig.] *anticourbe polaire d'une courbe sphérique;* **gemeinsame ~** (zweien Flächen) [an. Geom.] *courbe commune;* **gemischte ~** (dritter Ordnung) (DE LONGCHAMPS 1886) [an. Geom.] *courbe mixte, cubique mixte;* **geodätische ~** (auf einer Fläche) [Inf. Geom.] *courbe géodésique;* **geometrische ~** (oder algebraische Curve) DESCARTES 1637) [an. Geom.] *courbe géométrique;* **gerade Fusspunkten- ~** (einer Curve) [Inf. Geom.] *podaire droite;* **geradlinige ~** (aus Geraden zusammengesetzt) [el. Geom.] *courbe rectiligne;* **~ vom Geschlecht null, 1, 2 . . .** (algebraische) *courbe du genre nul, un, deux, . . .;* **geschlossene ~** [an. Geom.] *courbe fermée;* **Geschwindigkeits- ~** [Kin.] *courbe des vitesses;* **gewundene ~** (oder Curve doppelter Krümmung) [an. Geom.] *courbe à double courbure, courbe gauche;* **Gleichdreh- ~** (MIQUEL 1838) [an. Geom.; Kin.] *courbe syntrépante;* **~ gleicher Polhöhe** (auf einer Fläche) *courbe d'égale hauteur du pôle;* **~ gleichen Potentials** [Mech.] *courbe équipotentielle;* **~ gleicher Beleuchtung** (Isophote) [Opt.] *courbe également illuminée;* **~ gleicher Drehung** [Mech.] *courbe isotrépante;* **~ gleicher Erhebung** [Mech.; Geod.] *courbe de même élévation;* **~ der gleichen Näherungen** (LEIBNIZ, HUYGENS) [an. Geom.] *courbe des approches égales;* **Gleichgewichts- ~** [Mech.] *courbe d'équilibre;* **gleichseitige ~** (Raumcurve 3. Ordnung, mit paarweise rechtwinkligen Asymptoten) *courbe équilatère, cubique gauche équilatère;* **Gleichtangenten- ~** (Zuglinie, Traktrix) [an. Geom.] *courbe aux tangentes égales, tractrice;* **Gleit- ~** (eines Punktes einer Curve) [Mech.; an. Geom.] *glissette;* **~ 2., 3., 4., ... n. Grades** [an. Geom.; alg. C.] *courbe du 2^e, 3^e, 4^e, ... n^e degré;* **graphische ~** [Mech.; graph. Calcul] *courbe graphique;* **Grenz- ~** [allg. Fkt.] *courbe limite;* **Gürtel- ~** (der polyzomalen Curve) [an. Geom.] *courbe ceinture;* **Gutschoven- ~** oder **Kappa- ~** (mechanische Curve) (DE SLUSE) *courbe de Gutschoven, kappa;* **Hängebrücken- ~** [Mech.; Elast.] *courbe des ponts suspendus;* **Häufigkeits- ~** (bei Be-

obachtungen) [Wahrsch.] *courbe de fréquence*; **harmonische** ~ (einer Curve, eines Büschels von Curven) [an. Geom.: C.] *courbe harmonique, cubique harmonique*; **Haupt-** ~ (eines Systems) [an. Geom.: Transf.] *courbe principale*; **Hauptcoincidenz-** ~ (CLEBSCH) [an. Geom.] *courbe des coincidences principales*; **Haupttangenten-** ~ (einer Fläche, Asymptotencurve) [an. Geom.: kr. Fl.] **Hermite'sche** ~ (eines Curvennetzes von Curven 3. Ordnung) (HERMITE 1860) [alg. C.] *courbe d'Hermite ou hermitienne*; **Herz-** ~ oder **Kardioide** [an. Geom.: C_3; Archit.; darst. Geom.] *cardioïde*; *courbe en coeur*; **Hesse'sche** ~ (covariante Curve einer Grundcurve, eines Netzes von Curven) [alg. C.] *courbe hessienne*; **Hintersteven-** ~ [Hydraul.] *courbe d'étambot*; **Höhen-** ~ oder **Niveau-** ~ (YVON VILLARCEAU) [franc. C.; Geod.] *courbe de hauteurs, courbe de faîte*; **höhere** ~ oder **höherer Ordnung** [an. Geom.; alg. C.] *courbe d'ordre supérieur*; **homographische ebene -n** [geom. Transf.] *courbes planes homographiques*; **homolog harmonische** ~ [C_4] *courbe homologiquement harmonique*; **homothetische -n** [proj. Geom.] *courbes homothétiques*; **Horizontal-** ~ (Niveaucurve) [Geod.] *courbe horizontale, courbe de niveau*; **Hülfs-** ~ (zur Construktion einer Curve) (DE LONGCHAMPS 1894) [an. Geom.] *courbe auxiliaire*; **hyperbolische** ~ (Raumcurve) [an. Geom.: C_3] *courbe hyperbolique, cubique hyperbolique*; ~ **hyperbolischen Geschlechts** [an. Geom.] *courbe du genre hyperbolique*; **hyperelliptische** ~ (vom Geschlecht $p=2$) (BRILL 1866) [alg. C.; hyperell. Fkt.] *courbe hyperelliptique*; **hypergeometrische** ~ (EULER 1768) [an. Geom.] *courbe hypergéométrique*; **hyperjacobische** ~ (SPOTTISWOODE 1877) [an. Geom.; ell. Fkt.] *courbe hyperjacobienne*; **hypsographische** ~ (einer topographischen Fläche) [Geod.] *courbe hypsographique*; **imaginäre** ~ (dritter Ordnung) [Imag. in d. Geom.] *courbe imaginaire, cubique imaginaire*; **Indikator-** ~ [angew. Mech.] *courbe de l'indicateur*; **Integral-** ~ (einer Differentialgleichung, eines Connexes) (CLEBSCH) [part. Diff.-Gl.; graph. Int.] *courbe intégrale*; **Interferenz-** ~ [Opt.] *courbe d'interférence*; **Invarianten-** ~ [an. Geom.] *courbe invariant*; **inverse** ~ (einer Curve) [an. Geom.: Argues. Transf.] *courbe inverse*; **Involutions-** ~ (für eine Involution m^{ten} Grades auf einer unicursalen Curve n^{ten} Grades) *courbe involutive ou d'involution*; **irreduktible** ~ [an. Geom.: alg. C.] *courbe irreductible*; **isochromatische -n** (Curven gleichen Farbentons) [Opt.] *courbes isochromatiques*; **isochrone** ~ oder **Gleichzeiten-** ~ (LEIBNIZ 1687, HUYGENS 1687) [Mech.] *courbe isochrone*; **isodynamische** ~ [Stat.] *courbe isodynamique*; **isoelektrische** ~ (KIRCHHOFF) [Elektrokin.] *courbe isoélectrique*; **isogonale** ~ oder **Gleichwinkel-** ~ [an. Geom.] *courbe isogonale*; ~ **der isoklinen Normalen** (einer Fläche 2. Ordnung) [an. Geom.] *courbe des normales isoclines*; **isologe -n** (i. B. auf einen Punkt) (DE JONQUIÈRES) [geom. Transf.] *courbes isologiques*; **isometrische** ~ (einer Geraden i. B. auf ein Curvensystem) (BONNET) [an. Geom.] *courbe isométrique*; **isoperimetrische** ~ (JAK. BERNOULLI 1697) [Var.-R.] *courbe isopérimétrique*; **isoptische** ~ oder ~ **gleichen Gesichtswinkels** (Ort der Scheitel eines beweglichen constanten Winkels) [an. Geom.] *courbe isoptique*; **isothermische** (LAMÉ) [an. Geom.: Fl.; math. Phys.: Wärme] *courbe isotherme*; **isotone** ~ oder ~ **gleicher Spannung** [Mech.] *courbe isotonique*; **isotrope** ~ (cyklische Curve) (HUMBERT, D'OCAGNE 1887) [alg. C.] *courbe isotropique*) **Jacobi'sche** ~ (Jacobiana, eines Curvennetzes; [alg. C.] *courbe jacobienne*; **Jasmin-** (DESCARTES' Folium, ROBERVAL) [an. Geom.] *fleur de jasmin*; **Jerabek's** ~ (JERABEK 1885) [el. Dr.-Geom.] *courbe de Jerabek*; **katakaustische** ~ (Brenncurve durch Reflexion) [Opt.] *courbe catacaustique*; **kataspirische** ~, *courbe cataspirique*; **kaustische** ~ (einer Curve) (Enveloppe der reflektierten oder gebrochenen Strahlen) (TSCHIRNHAUSEN) [Opt.] *courbe caustique*; **Kepler's** ~ (proportionaler Bogenhöhen) [an. Geom.] *courbe de Kepler*; **Kern-** ~ (covariante Curve, STEINER'sche Curve einer Grundcurve) (STEINER 1854) *courbe steinérienne*; **Kielcentrums-** ~ (E. GUYON 1889) [Stat. der Schiffe] *courbe des centres de carènes*; ~ **n^{ter} Klasse** [alg. C.] *courbe de la $n^{ième}$ classe*; **klinographische** ~ (einer topographischen Fläche) [Geod.] *courbe clinographique*; **Knoten-** ~ oder **Wende-** ~ (Singularität einer algebraischen Fläche) [alg. Fl.] *courbe nodale*; ~ **der Knotenpaare** (einer Fläche) (CAYLEY) [an. Geom.: alg. Fl.] *courbe des couples de noeuds*; **konchale** [an. Geom.] *courbe conchale*; **konchoidale** ~ oder **muschelförmige** ~ (DE LONGCHAMPS) *courbe conchoïdale*; **konchoidale** ~ **dritter Ordnung** (mit konchoidalem Zweig) *cubique conchoïdale*; **konosphärische** ~, *courbe conosphérique*; **kreiscylindrische** ~ (Raumcurve) (LA LOUBÈRE, ROBERVAL 1630) [an. Geom.] *courbe cyclocylindrique*; **Kreuz-** ~ (Curve 4. Grades) [an. Geom.] *courbe cruciforme*; **Kriech-** ~ oder **Treppen-** ~ [prakt. Geom.; techn. Mech.] *courbe rampante*; **Krümmungs-** ~ (auf einer Fläche) (MONGE) [inf. Geom.] *ligne de courbure*; **krünodale** ~ (dritter Ordnung mit Doppelpunkt) *courbe crunodale, cubique crunodale*; **kubische** ~ (oder Curve dritten Grades) [alg. C.] *courbe cubique*; **kurzzeitige** ~ (oder Oligochrone, Brachistochrone) (JAK. BERNOULLI 1697) [Mech.] *courbe oligochrone*; **Lamé'sche** ~ (LAMÉ 1821) [an. Geom.] *courbe de Lamé*; **Last-** ~ [Mech.] *courbe de charge*; **Leit-** ~ (eines Curvensystems, einer Fläche) [eb. C.; Regelfl.] *courbe directrice*; **lemniskatische** ~ (HOLZMÜLLER) [Abbildung] *courbe lemniscatique*; **Lissajous'** ~ (Schwingungscurve) [Ak.; transc. C.] *courbe de Lissajous*; **logarithmische** ~ (TORRICELLI, JACQUES GREGORY 1668; Name von HUYGENS 1691) [transc. C.] *courbe logarithmique*; **logocyklische** ~ (oder Strophoide) (J. BOOTH 1873) [C_3] *courbe logocyclique, strophoïde*; **Lucas'** ~ (isodynamische Curve) (LUCAS 1888) [Stat.] *courbe de Lucas*; **magnetische** ~ (TAIT) [math. Phys.; Quat.] *courbe magnétique*; **Maximalmomenten-** ~ (beweglicher fest mit einander verbundener Lasten) [Stat.] *courbe des moments maxima*; **materielle** ~ [Mech.] *courbe matérielle*; **mechanische** ~ (oder transcendente Curve) (DESCARTES 1637) [an. Geom.] *courbe mécanique*; **Meridian-** ~ oder **Meridian** (erzeugende Curve einer Meridianfläche) [an.

Geom.] *courbe méridienne;* **merkwürdige** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *courbe remarquable;* **Metacentrum-** ~ [Mech.] *courbe de métacentre;* **Minimal-** ~ (Curve der Minimalkrümmung) (LIE) [Inf. Geom.] *courbe minimum ou de courbure minima;* **Mittelpunkts-** ~ (Curve mit einem Mittelpunkt) [an. Geom.] *courbe à centre;* **Curve der mittleren Zeit** (auf Sonnenuhren) [Astr.; Chron.] *courbe du temps moyen;* **Momenten-** ~ [Kin; prakt. Geom.; graph. Int.] *courbe des moments;* **monoidale** ~, *courbe monoidale;* **Mulden-** ~ (JAK. BERNOULLI 1692) [Hydrodyn.] *courbe de profil;* **negative Fusspunkten-** ~ (einer Curve) (oder umgekehrte) [Inf. Geom.] *podaire négative ou inverse;* **Niveau-** ~ (oder Höhencurve, Isohypse, Isopede, Schichtenlinie) (BAYER) (einer Fläche) [Geod.] *courbe de niveau;* **Norm-** ~ oder **Normal-** ~ (RIEMANN 1862, F. KLEIN) [alg. C.; Abelsche Fkt.] *courbe normale;* **normale Fusspunkten-** ~ (einer Curve) [Inf. Geom.] *courbe podaire normale;* **Normalen-** ~ (einer Fläche) [an. Geom.] *courbe des normales, cubique des normales;* **Normalfusspunkten-** ~ (dritter Ordnung, an eine Fläche 2. Grades) [an. Geom.] *cubique des pieds des normales;* ~ **der offenen Sekanten** (MAIRAN 1740) [Opt.; darst. Geom.] *courbe des sécantes ouvertes;* ~ $^{n^{ter}}$ **Ordnung** (n = 3, 4, 5) [an. Geom.] *courbe du $n^{ième}$ ordre;* **Ordnungs-** ~ (Ordnungslinie der Reciprocität, eines Systems) (v. STAUDT) [Kegelschn.] *courbe ordinale ou directrice;* **organische** ~ [darst. Geom.] *courbe organique;* **orthoarchimedische** ~ (zu einer Curve) [Transf.] *courbe orthoarchimédienne;* **orthocentroidale** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *courbe orthocentroïdale;* **orthoflamsteedsche** ~ (zu einer Curve) [an. Geom.] *courbe orthoflamstédienne;* **orthognomonische** ~ (zu einer Curve) [Transf.] *courbe orthognomonique;* **orthogonale** ~ (rechtwinklig schneidende) [an. Geom.] *courbe orthogonale;* **ortholambertsche** ~ (zu einer Curve) [an. Geom.] *courbe ortholambertienne;* **orthoptische** ~ (Ort der Scheitel eines beweglichen rechten Winkels) [an. Geom.] *courbe orthoptique;* **orthostereographische** ~ [Transf.; darst. Geom.] *courbe orthostéréographique;* **orthotomische** ~ (rechtwinklig zu einer anderen Curve) [an. Geom.] *courbe orthotomique;* **oscullerende** ~ (einer Curve oder Curvenschaar) [an. Geom.] *courbe osculatrice;* ~ **des Paares** (eines Gelenkvierecks) (BURMESTER) [Kin.] *courbe du couple;* **parabolische** ~ (Curve dritter Ordnung) [an. Geom.] *courbe parabolique, cubique parabolique;* **parabolische** ~ **einer Fläche** (Durchschnitt der Fläche mit ihrer HESSE'schen Fläche) *courbe parabolique d'une surface;* **parabolisch-hyperbolische** ~ (SALMON) [an. Geom.] *courbe parabolique hyperbolique;* **paracentrische** ~ [Mech.] *courbe paracentrique;* **parallaktische** ~ (oder isoptische) (LAQUIÈRE 1880) [an. Geom.] *courbe parallactique;* **Parallel-** ~ (zu einer Curve, oder äquidistante Curve) [Inf. Geom.] *courbe parallèle;* **Pascal'sche** ~, *courbe de Pascal;* **perikaustische** ~ [Opt.] *courbe péricaustique;* **periodische** ~ [transc. C.] *courbe périodique:* **perspektivische** ~ (Projektion oder Spur auf einer Ebene) [darst. Geom.] *courbe perspective:* **Photometer-** ~ oder **Lichtmesser-** ~ [Opt.] *courbe photométrique;* **Polar-** ~ (eines Punktes in algebraischen Curven) [an. Geom.; alg. C.] *courbe polaire;* **polygonale** ~ (transcendente gebrochene Linie) [an. Geom.] *courbe polygonale;* **Polyzonal-** ~ oder **Vielgürtel-** ~ (CAYLEY 1868) [alg. C.] *courbe polyzonale;* **positive Fusspunkten-** ~ (einer Curve) [Inf. Geom.] *podaire positive;* ~ **der proportionalen Bogenhöhen** (KEPLER'sche Curve) [an. Geom.] *courbe à flèches proportionnelles;* **Potential-** ~ [Mech.] *courbe potentielle;* **punktierte** ~ oder **Punkt-** ~ (VINCENT) *courbe ponctuée ou pointillée;* **quadricuspidale** ~ (oder Curve mit vier Spitzen) *courbe quadricuspidale;* **quadrierbare** ~ [Int.-R.] *courbe carrable;* **radiale** ~ (für Richtung und Länge der Krümmungsradien einer andern Curve) [Inf. Geom.] *courbe radiale;* **Radikal-** ~ (Ort der Punkte gleicher Potenz i. B. auf zwei Curven) (D'OCAGNE 1887) [an. Geom.] *courbe radicale;* **Radschaufel-** ~ (J. POREO 1852) [Hydrodyn.] *courbe atuptique;* **rationale** ~ (CLEBSCH) [alg. C.] *courbe rationnelle;* **Raum-** ~ (Curve doppelter Krümmung) [an. Geom. d. Raumes] *courbe gauche ou dans l'espace ou à double courbure;* **Raum-** ~ **dritter Ordnung** (MÖBIUS 1827, CHASLES 1837) [alg. C.] *cubique gauche;* **Raum-** ~ **vierter Ordnung** [alg. C.] *biquadratique gauche;* **Raum-** ~ $^{n^{ter}}$ **Ordnung** (algebraische) [an. Geom.] *courbe gauche du $n^{ième}$ ordre;* **Reciprokal-** ~, *courbe reciprocale;* **reciproke** (einer gegebenen Curve) JOH. BERNOULLI 1694, MONGE 1805) [geom. Transf.] *courbe réciproque;* **reciproke Polar-** ~ **n** (i. B. auf einen Kegelschnitt) [an. Geom.] *courbes polaires réciproques;* **rectificierbare** ~ [Int.-R.; Inf. Geom.] *courbe rectifiable;* **reduktible** ~ [alg. C.] *courbe réductible;* **Reduktions-** ~, *courbe de réduction;* **Reflexions-** ~ [Opt.] *courbe de réflexion;* **Refraktions-** ~ (Brechungscurve) [Opt.] *courbe de réfraction;* **Richtungs-** ~ (algebraische, eines Systems) (LAGUERRE, D'OCAGNE 1883) [unicurs. C.] *courbe de direction;* **Roberval'sche** ~, *courbe de Roberval, Robervalienne;* **Roll-** ~ oder **Rolllinie, Roulette** (Cykloide) [an. Geom.; Kin.] *courbe roulante ou roulette;* **Rolle's** ~ (Curve 3 Ordnung) [an. Geom.] *courbe de Rolle;* **Rückkehr-** ~ (Singularität auf einer algebraischen Fläche) [Inf. Geom.] *courbe de rebroussement;* **Salmons** ~ (covariante Curve einer Curve höherer Ordnung) (WÖLFFING 1895) [an. Geom.] *courbe de Salmon;* **Scarabäus-** ~ oder **Käfer-** ~ [C.] *courbe scarabée;* ~ **der scharfen Wirkungen** [Mech.] *courbe des efforts tranchants;* **Schatten-** ~ (eines beleuchteten Körpers) [darst. Geom.] *courbe d'ombre;* **Scheitel-** ~ (einer Verhältniscurve) (S. ROBERTS) *courbe des sommets;* **schiefe Fusspunkten-** ~ (einer Curve) [Inf. Geom.] *podaire oblique;* **Schleifen-** ~ (WATT'sche Curve) [an. Geom.; Kin.] *courbe à longe inflexion;* **Schmiegungsfusspunkten-** ~ (einer Raumcurve) (EM. WEYR 1871) [an. Geom.] *podaire des plans osculateurs;* ~ **schnellsten Falles** [Mech.] *courbe de plus vite descente;* **Schnitt-** ~ (zweier Flächen) [an. Geom.] *courbe d'intersection;* **Schrauben-** ~ [an. Geom.; Kin.] *courbe hélicoïdale;* **Schwerpunkten-** ~ [Mech.] *courbe des centres de gravité;* **Schwingungs-** ~ (für Schwingung eines Punk-

tes um eine feste Gleichgewichtslage) [Dyn.] *courbe d'oscillation;* **Seil-** ~ (JOH BERNOULLI 1690) [Mech.: Stat.] *courbe funiculaire;* **Seiten-** ~ oder **Lateral-** ~ [an. Geom.] *courbe latérale;* **selbstcorrelative algebraische Raum-** ~ [an. Geom.] *courbe gauche algébrique autocorrélative;* **Selbstfusspunkten-** ~ (HATON DE LA GOUPILLIÈRE) [an. Geom.] *courbe autopodaire;* **Selbsthüll-** ~ [an. Geom.] *courbe autoenveloppante;* **selbstpolare** ~ (i. B. auf einen Kegelschnitt oder eine Curve) (APPEL 1894) [an. Geom.] *courbe autopolaire;* **Serret'sche** ~ (SERRET 1843) [ell. Fkt.] *courbe de Serret;* **Sextanten-** ~ (GRUEY) [geom. Opt.] *courbe du sextant;* **Siebeck'sche** ~ (Curve vierten Grades) *courbe de Siebeck;* **singuläre** ~ oder **ausgeartete** ~ (einer Congruenz, einer Fläche) [abzähl. Geom.; an. Geom.] *courbe singulière;* **Sinus-** ~ [Trig.; ell. Fkt.] *sinusoïde;* **sphärische** ~ (n^{ter} Ordnung, n^{ter} Klasse) (MÖBIUS 1846) [an. Geom.] *courbe sphérique;* **sphärische algebraische** ~ (biquadratische) [C_4] *courbe algébrique sphérique, quartique sphérique;* **sphärische cyklische** ~ (Durchschnitt einer Kugel mit einer Cyklide) (DARBOUX) *sphéro-cyclide;* **sphärosymmetrische** ~ (Schnitt einer symmetrischen Elementarfläche mit einer Centralkugel) [an. Geom.] *courbe sphéro-symmétrique;* **spirische** ~ (ebener Schnitt eines Torus) [an. Geom.] *courbe spirique;* **Stamm-** ~ (einer Transformation) [alg. G.] *courbe primitive;* **Steiner'sche** ~ (covariante Curve einer Grundcurve, Kerncurve) [alg. G.] *courbe steinérienne;* **Stellungs-** ~ [Mech.] *courbe de pose;* **Sterblichkeits-** ~ [Wahrsch.; prakt. Ar.] *courbe de mortalité;* **strophoidale** ~ (transcendente Curve) [an. Geom.] *courbe strophoidale;* **Subtraktions-** ~ (für die Lösung numerischer Gleichungen) (MEHMKE 1889) [graph. G.] *courbe de soustraction;* **symmetrische** ~ [an. Geom.] *courbe symétrique;* **symmetrische Dreiecks-** ~ (HALPHEN) [an. Geom.] *courbe triangulaire symétrique;* **symmetrische Tetraeder-** ~ (DE LA GOURNERIE 1867) [an. Geom.] *courbe tétraédrale symétrique;* **symmetrische Wahrscheinlichkeits-** ~ [kl. Quadr.] *courbe de probabilité symétrique;* **synakamptische** ~ (LEIBNIZ) [Opt.] *courbe synacampte;* **synchrone** ~ oder **Gleichzeit-** ~ (einer Curve) (JOH. BERNOULLI 1696) [Dyn.] *courbe synchrone ou synodale;* **synoptische** ~ (eines Netzes) (CH. A. SCOTT) [alg. G.; geom. Transf.] *courbe synoptique;* **syzygetische** ~ [an. Geom.: alg. G.] *courbe syzygétique, cubique syzygétique;* **Tag-** ~ [math. Geogr.] *courbe de jour;* **Talbot's** ~ (Gegenfusspunktencurve) (TORTOLINI 1846) [ell. Fkt.] *courbe de Talbot;* **Tangenten-** ~ oder **Tangential-** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *tangentielle, courbe tangentielle;* **Tangentenfusspunkten-** ~ (einer Raumcurve) (EM. WEYR 1871) [an. Geom.] *courbe podaire tangentielle;* **Tangential-** ~ (eines Kegelschnitts, einer ebenen Curve) (SALMON 1858) *courbe tangentielle;* **tautobarydе** ~ [Mech.] *courbe tautobaryde;* **tautochrone** ~ (oder Isochrone) (HUYGENS) [Mech.] *courbe tautochrone;* **technische** ~ [prakt. Mech.; angew. Phys.] *courbe technique;* **tetraedral-symmetrische** ~ (DE LA GOURNERIE 1867) [an. Geom.] *courbe tétraédrale symétrique;* **Teufels-** ~ (Curve 4. Ordnung) (CRAMER) [an. Geom.] *courbe du diable;* **Trägheits-** ~ [Mech.] *courbe d'inertie;* **transcendente** ~ (LEIBNIZ für mechanische Curve, 1684) [an. Geom.] *courbe transcendante;* **transformierte** ~ [geom. Transf. alg. C.] *courbe transformée;* **Treff-** ~, **Eichel-** ~ (algebraisch quadrierbare Curve 3. O.) (M. MARIE 1891) *trèfle;* **triangulăre** ~ oder **Dreiecks-** ~ (des Beziehungsdreiecks) [an. Geom.] *courbe triangulaire;* **triangulăre Raum-** ~ oder **Dreiecksraum-** ~ (Durchschnitt zweier tetraedral-symmetrischer Flächen) (DE LA GOURNERIE) [an. Geom.] *courbe gauche triangulaire;* **triconfokale** ~, *courbe triconfocale;* **trifokale cartesische** ~ [C_4] *courbe cartésienne trifocale;* **trigonale** ~, *courbe trigonale;* **trigonometrische** ~ [Trig.; ell. Fkt.] *courbe trigonométrique;* **trilaterale** ~ oder **dreiseitige** ~ (Curve 3. Grades) [an. Geom.] *courbe trilatérale ou cubique trilatère;* **Tripel-** ~ (nennt STEINER die HESSE'sche Curve eines Curvennetzes n^{ter} Ordnung) *courbe triple;* **Trisektions-** ~ (winkeldreiteilende Curve) [an. Geom.; höh. Alg.] *courbe trisectrice;* **Über-** ~ oder **Hyper-** ~ (CAYLEY 1872: supercurve) [Geom. von n Dim.] *hypercourbe;* **Übergangs-** ~ (einer mehrfachen Ebene) (CLEBSCH 1865) [Abbild.] *courbe de passage ou de transition;* **überosculierende** ~ (einer Curve, einer Fläche) [an. Geom.] *courbe surosculatrice;* **überschüssig-hyperbolische** ~ (NEWTON) [C_3] *courbe hyperbolique abondante;* **Umhüllungs-** ~ oder **Hüll-, einhüllende** ~ (STEINER 1857) [an. Geom.] *courbe enveloppante ou enveloppe;* **unendlich benachbarte** ~ n [Var.-R.] *courbes infiniment voisines;* **unicursale** ~ (einläufige Curve, vom Geschlecht Null) (CAYLEY 1865) [an. Geom.: alg. G.] *courbe unicursale;* **unicursale** ~ **dritter Ordnung** (vom Geschlecht Null) [an. Geom.] *cubique unicursale:* **uninodale** ~ oder **Einknoten-** ~ [an. Geom.] *courbe uninodale;* **unsymmetrische Wahrscheinlichkeits-** ~ [kl. Quadr.] *courbe de probabilité asymétrique;* **unvollständige** ~ (hyperbolische) (NEWTON) [C_3] *courbe incomplète;* **Vaucanson's** ~ (herzförmige Excentrik, Neoidenrad) [tech. Mech.] *courbe de Vaucanson;* **veränderliche** ~ (oder mit veränderlichem Parameter) [an. Geom.; inf. Geom.] *courbe variable;* **Verdoppelungs-** ~ (dritter Ordnung, zur Würfelverdoppelung) *courbe de duplication, cubique duplicatrice;* **Verfolgungs-** ~ oder **Hunde-** ~ (BOUGUER 1732, DUBOIS-AYMÉ 1814, LEHMUS 1826) [an. Geom.] *courbe de poursuite, courbe du chien;* **Verhältnis-** ~ (eine variable Strecke nach constantem Verhältnis teilend) (S. ROBERTS) [an. Geom.] *courbe équisectrice ou isotomique;* **Verknüpfungs-** ~ (zweier Curven) (J. BRIANCHON) [angew. Mech.] *courbe de raccordement;* **Verordnungs-** ~ [an. Geom.] *courbe de réglementation;* **Verrückungs-** ~ [Kin.] *courbe de déplacement;* **Verschwindungs-** ~ oder **entartete** ~ oder **Übergangs-** ~ [an. Geom.] *courbe évanouissante;* **verzweigte** ~, *courbe ramifiée;* **Vibrations-** ~ [Mech.] *courbe de vibration;* **vielfache** ~ oder **mehrfache** ~ (Singularität einer algebraischen Fläche) [an. Geom.: alg. Fl.] *courbe multiple;* ~ **vielfacher Krümmung** (oder mehrfacher Krümmung) [mehrdim. Geom.] *courbe d'une multiple courbure;* ~ **vierter Ordnung** (ebene)

[alg. C.] *courbe biquadratique; quartique;* **Viviani's** ~ (quadrierbare Schleifenlinie) (VIVIANI 1692) [Int.-R.] *courbe de Viviani;* **Wärme-** ~ [math. Phys.] *courbe thermique;* **Wahrscheinlichkeits-** ~ [kl. Quadr.] *courbe de probabilité;* **Wasserhöhen-** ~ [Stabilität d. Schiffe] *courbe des flottaisons;* **Watt'sche** ~ (oder Curve weiter Biegung) (WATT 1784) [prakt. Mech.; C.] *courbe de Watt ou à longue inflexion;* **Weierstrass'sche** ~ (mit unendlich vielen Oscillationen) [allg. Fkt.] *courbe de Weierstrass;* **Wende-** ~ oder **Wendungs-** ~ oder **Inflexions-** ~ (Ort der Punkte der Krümmung Null) [an. Geom.: Fl.; inf. Geom.] *courbe d'inflexion;* **Winkelgegen-** ~ (eines Dreiecks) (BÜCKING 1892) [el. Dr.-Geom.] *inverse triangulaire;* **Winkelteil-** ~ [an. Geom.] *courbe sectrice;* **Wirkungs-** ~ [Mech.] *courbe d'effort;* **Wurzel-** ~ (der Funktionen complexer Variabeln) (WALTON 1870) [allg. Fkt.] *courbe rhizique;* **zerlegbare** ~ (Vereinigung mehrerer Curven) [alg. C.] *courbe décomposable;* **Zeuthen'sche** ~ (covariante Curve höherer Ordnung) (WÖLFING 1895) [an. Geom.] *courbe de Zeuthen;* **zweigeteilte** ~ (Curve dritten Grades) (SALMON) [an. Geom.] *courbe bipartite;* **Zwillings-** ~ (einer sphärischen Curve) (MÖBIUS 1840) [an. Geom.] *courbe géminée;* **Zwischen-** ~ oder **Schalt-** ~ (Niveaulinie) [Geod.] *courbe intercalaire.*

Curven- (Büschel, Complex, Erzeugung, Lehre, Netz, Paar, Schar, System, Zug, Zweig) *d'une courbe, de courbes.*

Curvimeter (Curvenbogenmesser, Instrument zur Rektifikation) [best. Int.] *curvimètre.*

Cuspidal- oder **Spitzen-** (Curve, Ebene, Index, Kante, Kegelschnitt, Ort, Punkt, Tangente) *cuspidal.*

Cyclus (Kreis, in bestimmtem Sinne durchlaufen, Integrationskreis) (LAGUERRE, HALPHEN) [el. Geom.; Int.; allg. Fkt.] *cycle.*

Cykel (cyklische Curve, geschlossene, sphärische Curve) (POINCARÉ 1881) [allg. Fkt.: Periodizität] *cycle.*

Cyklide (Fläche vierter Ordnung) (DARBOUX) [an. Geom.: Kugelcomplexe] *cyclide;* **binodale** ~ (mit 2 Knotenpunkten) *cyclide binodale;* **Cartesische** ~ (DESCARTES) *cyclide cartésienne ou de Descartes;* **confokale** ~ **n** oder **homofokale** ~ **n** (mit gleichen Brennpunkten) *cyclides confocales ou homofocales;* **Dupin's** ~ (Enveloppe einer Schaar von Kugeln, die 3 Kugeln berühren) *cyclide de Dupin;* **eingeschriebene** ~, *cyclide inscrite;* **einhüllende** ~ [Kugelcongruenz] *cyclide enveloppe;* ~ **3. Grades,** *cyclide du 3ième degré;* **Gyro-** ~ [F.] (AMIGUES) *girocyclide;* ~ **mit vier konischen Punkten,** *cyclide à quatre points coniques;* ~ **mit zwei Doppelpunkten,** *cyclide à deux points doubles.*

cyklisch oder **Kreis-** (Coordinaten, Curve, Curvenschar, Determinante, Fläche, Funktion, Gleichung, Gruppe, Involution, Methode, Periode, Permutation, Punkt, Substitution, System, Transformation, Vertauschung, Zahl) *cyclique.*

cyklische Curve oder **Cyklica** (Curve 4. Gr. durch die Nabelpunkte der Ebene) (DARBOUX) [an. Geom.: C.] *cyclique;* **Cartesische Cyklica** (Raumcurve 4. O.) *cyclique cartésienne;* **Cassinische** ~ (Raumcurve 4. O.) *cyclique cassinienne;* **ebene** ~ (bicirculare Curve 4. O.) *cyclique plane;* **Raum-** ~ (zweien Flächen 2. Grades gemeinsam) *cyclique gauche;* **sphärische** ~ (Durchschnitt einer Kugel mit einer Fläche 2. Gr. oder einer Cyklide) *cyclique sphérique.*

cyklisch-projektiv oder **kreisprojektiv** (Reihe) *cyclo-projectif.*

Cyklographie (Kreis- und Kugelconstruktion) (W. FIEDLER) [darst. Geom.] *cyclographie.*

Cykloide oder **Radlinie** (Rollcurve) (BOUVELLES 1501; GALILEI 1639; PASCAL 1659; HUYGENS) [an. Geom.: transc. C.] *cycloïde;* **binodale** ~ (mit zwei Knoten) *cycloïde binodale;* **Cartesische** ~, *cycloïde cartésienne;* **cylindrische** ~, *cycloïde cylindrique;* **Epi-** ~ (siehe dieses Wort) *épicycloïde;* **gedehnte** ~ oder **verlängerte** ~ (Trochoide) *cycloïde allongée ou rallongée;* **geometrische** ~ (Kardioide) (OZANAM 1691) *cycloïde géométrique;* **Hypo-** ~ (siehe dieses Wort) *hypocycloïde;* **kleine** ~ (oder Gefährtin der Cykloide) *compagne de la cycloïde;* **konische** ~ oder **Kegel-** ~, *cycloïde conique;* **kubische** ~ (Hypocykloide mit 4 Spitzen, oder Astroide) (MONTUCCI) [an. Geom.] *cubo-cycloïde;* **Pseudo-** ~ (CESARO) *pseudo-cycloïde;* **reduktible** ~, *cycloïde réductible;* **sphärische** ~ oder **Kugel-** ~ (HERMANN 1726) *cycloïde sphérique;* **verkürzte** ~ (Trochoide) *cycloïde accourcie ou raccourcie.*

cykloidisch oder **cykloidal** oder **Cykloiden-** ~ (Bogen, Curve, Linie, Pendel) *cycloïdal.*

Cykloimber (circulus imbricatus, Durchschnitt zweier Rotationscylinder) [an. Geom.: Raumc.] *cycloïmbre.*

Cyklometrie oder **Kreismessung, Kreisberechnung** [el. Geom.] *cyclométrie.*

cyklometrisch oder **Kreis-** (Funktion, Reihe) *cyclométrique.*

Cyklose oder **cyklischer Zusammenhang** (von Raumelementen) [Complexe] *cyclose.*

Cyklotechnik oder **numerische Kreisberechnung** [el. Geom.; Trig.] *cyclotechnie.*

cyklotomisch oder **Kreisschnitt-** (Funktion, Fläche) *cyclotomique.*

Cyklus (Folge, Zeitkreis, Umlauf) [Alg.; Chron.] *cycle;* **Carnot's** ~ (S. CARNOT) [Thermodyn.] *cycle de Carnot;* **Elementar-** ~ (der absoluten Algebra) (E. SCHRÖDER) *cycle élémentaire;* **Indiktions-** ~ (Periode von 15 Jahren, Römer-Zinszahl) *cycle de l'indiction ou des indictions;* **Meton's** ~ (Lunisolar-Cyklus) (METON 432 v. Chr.) [Chron.] *cycle de Méton;* **Mond-** ~ oder **Mondzirkel** (Periode von 19 Jahren) [Chron.] *cycle lunaire;* **Sonnen-** ~ oder **Sonnenzirkel** (Periode von 28 Jahren) [Chron.] *cycle solaire;* ~ **von Substitutionen** [höh. Alg.] *cycle de substitutions;* **Zahlen-** ~ oder **Zahlenzirkel, Zahlenkreis** (cyklische Anordnung von Zahlen) [el. Ar.] *cycle de nombres.*

Cyknoide oder **Schwanenlinie** (Stromlinie) [an. Geom.: C.] *cycnoïde.*

Cylinder oder **Walze, Rundsäule** (CH. STURM), **Welle** [Ster.] *cylindre;* **abgestumpfter** ~ oder **Cylinderstumpf, Cylinderstutz,** *cylindre tronqué;* **ähnliche** ~ [Ster.] *cylindres semblables;* **algebraischer** ~ [Regelfl.] *cylindre algébrique;* **asymp-**

totischer ~ (einer Fläche) [an. Geom.] *cylindre asymptote;* **elliptischer** ~ (mit elliptischer Basis) [an. Geom.: F_3] *cylindre elliptique ou à base elliptique;* **gerader** ~ [Ster.] *cylindre droit;* **hyperbolischer** ~ (mit Hyperbel als Basis) [an. Geom.: F_3] *cylindre hyperbolique;* **imaginärer** ~ (elliptischer) [an. Geom.] *cylindre imaginaire;* **Kreis-** ~ (mit Kreis-Basis) [Ster.] *cylindre circulaire ou à base circulaire;* **kubischer** ~ oder **Cylinder 3. Grades** [an. Geom.] *cylindre cubique;* **lemniskatischer** ~ (mit Lemniskaten-Basis) [an. Geom.] *cylindre lemniscatique;* **parabolischer** (mit Parabel-Basis) [an. Geom.] *cylindre parabolique;* **projicierender** ~ [darst. Geom.] *cylindre projetant;* **Rotations-** ~ oder **Umdrehungs-** ~ [Ster.] *cylindre de révolution;* **schiefer** ~ [Ster.] *cylindre oblique;* ~ **zweiter Ordnung** [an. Geom.] *cylindre du second ordre.*

cylindrisch oder **Cylinder-** (Coordinaten, Cykloide, Fläche, Funktion, Gewölbe, Huf, Integral, Körper, Mantel, Oberfläche, Schnitt, Schraubenlinie, Schnitt, Spiegel, Spirale, Stumpf, Stutz, Verzahnung) *cylindrique.*

Cylindroid (Fläche 3. O.) (CAYLEY; WREN 1669 für einschaliges Umdrehungshyperboloid) [an. Geom.] *cylindroïde;* **Ball's** ~ [an. Geom.] *cylindroïde de Ball;* **Cayley's** ~ (Konoid PLÜCKERS) [Regelfl.] *cylindroïde de Cayley;* **hyperbolisches** ~ (PARENT 1709 für einschaliges Hyperboloid) [F_3] *cylindroïde hyperbolique.*

cylindrokonisch (Schraubenlinie) *cylindroconique.*

D.

Dämmerung (JOH. BERNOULLI, NONIUS) [Astr.; math. Geogr.] *crépuscule.*

Daktylonomia (Fingerrechnen, Chironomia) [Gsch. d. Ar.] *dactylonomie.*

Dampf [math. Phys.: Wärme.] *vapeur.*

Dampfmaschine [math. Phys.: Wärme] *machine à vapeur.*

Dandelin's (Satz) *de Dandelin.*

Darboux' (astatisches Centralellipsoid) *de Darboux.*

darstellbar (Form, Fläche, Zahl) *représentable, qui peut être représenté.*

darstellende Geometrie oder **deskriptive Geometrie** [Geom.] *géométrie descriptive.*

darstellend (Integral, Segment) *représentant, représentatif.*

Darstellung (siehe auch Abbildung) [darst. Geom.; inf. Geom.; höh. Ar.; allg. Fkt.] *représentation;* **äquivalente** ~ (von zahlentheoretischen Formen) [höh. Ar.] *représentation équivalente;* **analytische** ~ (einer Curve, einer Fläche, einer Funktion) [an. Geom., allg. Fkt.] *représentation analytique;* **angenäherte** ~ (eines Wertes, von Experimentalfunktionen) [el. Ar.; Reihen; allg. Fkt.] *représentation approchée;* **asymptotische** ~ **von Integralen** (einer linearen Differentialgleichung) (POINCARÉ) [Int.-R.] *représentation asymptotique;* ~ **der binären Formen** (auf einem Kegelschnitt) [höh. Alg.; alg. G.] *représentation des formes binaires;* **eigentliche** ~ (einer Zahl durch eine quadratische Form) [höh. Ar.] *représentation propre;* **eindeutige** ~ (einer Fläche) [geom. Transf.] *représentation univoque ou uniforme;* ~ **einer Figur** (auf anderen geometrischen Figuren) [an. Geom.] *représentation d'une figure;* ~ **einer Form** (durch eine andere) [höh. Ar.] *représentation d'une forme;* ~ **einer Funktion** (durch eine Reihe, durch ein Produkt) [allg. Fkt.] *représentation d'une fonction;* **geometrische** ~ (complexer Grössen, einer Funktion, einer Formel, eines analytischen Theorems von Gleichungswurzeln) (C. WESSEL 1799, ARGAND 1806) [allg. Fkt.] *représentation géométrique;* **geometrische** ~ **einer Kettenbruchentwickelung** (F. KLEIN) [Kettenbr.] *représentation géométrique d'un développement en fraction continue;* **goniometrische** ~ [el. Alg.; Reihen] *représentation goniométrique;* **graphische** ~ (der Werte einer Funktion) [graph. Stat.] *représentation graphique;* **Hexaeder-** ~ (der Flächen 3. Ordnung) (CREMONA 1878) [an. Geom.] *représentation hexaédrique;* ~ **des Imaginären** (v. STAUDT) [Geom. d. Lage; allg. Fkt.] *représentation des imaginaires;* **Invarianten** ~ (algebraischer Funktionen) [alg. Form.] *représentation invariante;* **kanonische** ~ (algebraischer Formen) (SYLVESTER) [höh. Alg.] *représentation canonique;* **kotierte** ~ (von geometrischen Gebilden) [darst. Geom.; Geom. d. Lage] *représentation cotée;* **nicht eindeutige** ~ (einer Fläche auf einer anderen) [geom. Transf.] *représentation non univoque;* **Parameter-** ~ (einer Curve, einer Ebene, einer Fläche, eines Büschels; mit Hülfe von Parametern) [an. Geom.: Abbildung] *représentation paramétrique;* **Pentaeder-** ~ (einer Fläche 3. Ordnung) [an. Geom.] *représentation pentaédrique;* **Punkt-** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *représentation ponctuelle;* ~ **des Raumes** (des gewöhnlichen auf einem Raum höherer Dimension) [an. Geom.] *représentation de l'espace;* **sphärische** ~ (oder auf einer Kugel) (GAUSS) [geom. Transf.; Abbildung] *représentation sphérique;* **symbolische** ~ (von Formen, von Funktionen) [höh. Alg.; allg. Fkt.; an. Geom.] *représentation symbolique;* **typische** ~ (einer Form) [höh. Alg.] *représentation typique;* **uneigentliche** ~ (einer Zahl durch eine quadratische Form) [höh. Ar.] *représentation impropre;* ~ **einer Zahl** (durch quadratische Formen) (MINKOWSKI) [höh. Ar.] *représentation d'un nombre.*

Data (EUKLID'S δεδομένα; Aufgaben) [Gsch. d. Math.] *données.*

Datum (Zeitangabe) [Chron.] *date.*

Dauer (Zeitdauer) [Chron.] *durée;* ~ **des Jahres** [Astr.; math. Geogr.; Chron.] *durée de l'année;* ~ **mittlere Lebens-** ~ (DEPARCIEUX 1746) [prakt. Ar.; Wahrsch.] *durée moyenne de la vie;* **Schwingungs-** ~ (eines Pendels) [Mech.] *durée de l'oscillation;* **volle Schwingungs-** ~ [math. Phys.] *durée d'une vibration complète.*

dauernd (Gleichgewicht) *stabile.*

December (Monat) [Chron.] *décembre;*

Decigramm (Gewicht) [allg. Phys.] *décigramme.*

Deciliter (Mass) [el. Ar.; allg. Phys.] *décilitre.*

decimal, Decimal-, zehnteilig (Bruch, Rech-

nung, Skala, Stelle, System, Teilung, Zahl) *décimal.*

Decimale oder **Decimalstelle** [el. Ar.] *décimale.*

Decimanus (Grundrichtung für Vermessungen) (RÖMER) [prakt. Geom.; Gesch.] *décimanus.*

Decimeter ($^1/_{10}$ Meter) (Mass) [el. Ar.] *décimètre.*

Deckelement [Geom. d. Lage] *élément uni.*

decken (sich) oder **zusammenfallen** (von Figuren) [el. Geom.] *coïncider.*

Deckung oder **Zusammenfallen, Coincidenz** (von Gebilden) [Corresp.] *coïncidence;* **~ von Covarianten** [alg. Form.] *coïncidence de covariants;* **~ von Invarianten** [alg. Form.] *coïncidence d'invariants.*

deduktiv (Methode) *déductif.*

Deduktion, Herleitung, Schlussfolgerung [Phil.; Meth.] *déduction.*

Defekt (Geschlecht, Rang einer Curve, einer Fläche) (CLEBSCH 1864; CAYLEY 1865: deficiency) [alg. C. u. Fl.] *déficience;* **singulärer ~** (eines besonderen Curvensystems) (SCHUBERT 1878) [abz. Geom.] *déficience singulière.*

Deferente (einer anallagmatischen Curve) (MOUTARD) [C_4] *déférente.*

Deferenzkreis (excentrischer Kreis bei der Bewegung eines Planeten) (FEUERBACH) [Astr.] *cercle déférent.*

Deficient oder **Defekt, Rang** (Zahl für das Geschlecht einer algebraischen Curve) [an. Geom.] *déficience.*

definit oder **bestimmt** (Form) *défini.*

Definition oder **Begriffserklärung** (EUKLID: ὅρος) [Phil.: Meth.] *définition;* **arithmetische ~,** *définition arithmétique;* **geometrische ~,** *définition géométrique;* **Nominal- ~,** *définition nominale;* **Real- ~,** *définition réelle.*

Deflektion (der unendlich kleine Winkel der gezwungenen Trajektorie mit der geodätischen Linie) (siehe auch Ablenkung, Abweichung) [Inf. Geom.] *déflection.*

deflektiv (Kraft) *déflectif.*

Deformation (siehe Formänderung) [Abbild.] *déformation.*

degenerierend oder **entartet** (Curve, Fläche, Gruppe, Kegelschnitt) *dégénéré.*

Dehnung oder **Dilatation** oder **Ausdehnung** (s. d.), **Spannung** (s. d.) *dilatation, tension.*

Dekadianome (Fläche vierten Grades mit 10 Doppelpunkten) (CAYLEY) [an. Geom.: F_4] *décadianome.*

dekadisch oder **decimal** (Rechnen, Zahl) *décimal.*

Dekaeder oder **Zehnflach** [Ster.] *décaèdre.*

Dekagon oder **Zehneck** (s. d.) *décagone.*

Dekagramm oder **Neulot** (Gewicht) [allg. Phys.] *décagramme.*

Dekaliter (zehn Liter) (Mass) [allg. Phys.] *décalitre.*

Dekameter (zehn Meter) (Mass) [allg. Phys.] *décamètre.*

Deklination oder **Abweichung** [math. Geogr.; Astr.; Magn.] *déclinaison;* **~ der Magnetnadel** oder **magnetische ~** [Magn.] *déclinaison magnétique ou de l'aiguille aimantée;* **nördliche ~** (eines Gestirns) [math. Geogr.; Astr.] *déclinaison boréale;* **~ der Sterne** (Himmelscoordinate) [math. Geogr.; Astr.] *déclinaison des étoiles;* **südliche ~** (eines Gestirns) [math. Geogr.; Astr.] *déclinaison austral.*

Deklinations- (Kreis, Parallele, Winkel) *de déclinaison.*

Delaunay's (Curve, Mondtheorie) *de Delaunay.*

Delisches Problem (Verdoppelung des Würfels) [Gesch. d. Geom.] *problème de Délos ou délique.*

Delta amplitudinis (eines Arguments) [ell. Fkt.] *delta de l'amplitude.*

Deltoid (besonderes Viereck) [el. Geom.] *deltoïde.*

denominiert (mit Wurzelgrössen behaftet) (CHR. RUDOLFF) (Zahl) *irrationnel.*

Denumerante (Zahl der Glieder einer Gradiente) (SYLVESTER 1887) [alg. Form.] *dénumérant.*

Depolarisation [math. Phys.] *dépolarisation.*

depolarisiert (Strahl) *dépolarisé.*

Depression oder **Senkung** [Geod.; math. Phys.] *dépression;* **barometrische ~** [Meteor.] *dépression barométrique;* **~ des Horizonts** oder **Kimmung** [Geod.] *dépression de l'horizon.*

Derivation oder **Ableitung** (einer Funktion) (ARBOGAST 1800) [allg. Fkt.] *dérivation.*

deriviert oder **abgeleitet** (s. d.) (Curve, Fläche, Form, Funktion) *dérivé.*

Derivierte oder **Ableitung** (s. d.) *dérivée;* **Zahl- ~** (BUGAIEFF) [Zahlenth.] *dérivée numérique, nombre dérivé.*

Desargues' (Satz) *de Desargues.*

Descension oder **Absteigung** (eines Gestirns) [math. Geogr.; Astr.] *descension.*

Descensionaldifferenz (eines Gestirns) [math. Geogr.; Astr.] *différence descensionnelle.*

descriptiv oder **darstellend** (Geometrie, Eigenschaft) *descriptif.*

desmisch oder **Band-** (Fläche, System, Tetraeder) *desmique.*

Despeyrous' (Multiplikator) *de Despeyrous.*

Determinante (von n^2 Elementen, vom Grade n) (LEIBNIZ 1693, CRAMER 1750, CAUCHY 1812, SCHWEINS 1825, JACOBI 1841) [alg. Gl.; höh. Alg.] *déterminant;* **adjungierte ~** (zu einer anderen) *déterminant adjoint;* **algebraische ~,** *déterminant algébrique;* **alternierende ~** oder **Alternante** [alg. Form.] *déterminant alternant;* **Biegungs- ~** (oder Inflexionsdeterminante) *déterminant d'inflexion;* **Cauchy's ~** (für die Funktionen Aleph) [spec. Fkt.] *déterminant de Cauchy;* **Cayley-Aronhold'sche ~** (HEILERMANN 1855) [höh. Alg.] *déterminant de Cayley-Aronhold;* **centroschiefe ~,** *déterminant centrogauche;* **centrosymmetrische ~,** *déterminant centrosymmétrique;* **Circular-** oder **Circulante ~** (GLAISHER 1878) *déterminant circulaire ou circulant;* **Combinations- ~** (deren Elemente einfache symmetrische Funktionen) (STUDNIČKA 1897) *déterminant de combinaisons;* **complementäre Unter- ~** (CAUCHY 1815) *sousdéterminant complémentaire;* **doppeltorthosymmetrische ~,** *déterminant doublement orthosymétrique;* **einreihige ~** (mit gewissen gleichen Elementen) (HEUN 1881) *déterminant unilinéaire;* **Fundamental-** oder **Grund- ~,** *déterminant fondamental;* **Funktional- ~** oder **Jacobi'sche ~** (JACOBI 1841; CAUCHY: alternierende Differentialfunktion) [höh. Alg.] *déterminant fonctionnel;* **geränderte ~** (durch Reihen von Elementen) *déterminant bordé;* **Gruppen- ~** [alg. Form.] *déterminant d'un groupe;* **halb-**

symmetrische ~ oder **schief-symmetrische** ~ (LAGRANGE, POISSON, JACOBI 1827, CAYLEY 1849) *déterminant semi-symétrique;* **Hauptunter-** ~ (Hauptminor) *sousdéterminant principal;* **Hesse'sche** ~ (Determinante einer Funktion) (HESSE 1844, 1849) [homog. Fkt.] *déterminant hessien ou de Hesse;* **Hyper-** ~ (CAYLEY 1845, SALMON 1862 für Invariante) [alg. Form.] *hyperdéterminant;* ~ **mit n Indices,** *déterminant à n indices;* **Inflexions-** ~ (HESSE'sche Determinante der homogenen Formen von 3 oder 4 Variabeln) (HESSE 1844 u. 1849) *déterminant d'inflexion;* **irreguläre** ~ (quadratischer Formen) [Zahlenth.] *déterminant irrégulier;* **Jacobi'sche** ~ (oder Funktionaldeterminante) (JACOBI 1834, 1841) *déterminant jacobien ou de Jacobi;* **kubische** ~ (mit 3 Indices, als Kubus darstellbar) (DE GASPARIS 1861) *déterminant cubique;* ~ **einer linearen Form** [alg. Form.] *déterminant d'une forme linéaire;* **mehrfache** ~, *déterminant multiple;* ~ **n^ter Ordnung** (oder n^ten Grades) *déterminant de l'ordre n;* **orthosymmetrische** ~ (oder recurrierende) (HANKEL 1861) *déterminant orthosymétrique;* **Partial-** ~ oder **partielle** ~ (oder Unterdeterminante) (JACOBI 1844) *déterminant partiel, déterminant dérivé (CAUCHY);* **persymmetrische** ~ (SYLVESTER für orthosymmetrische) *déterminant persymétrique;* **Pfaff'sche** ~ oder **Pfaffiana** (worin $a_{kl} = -a_{lk}$) (Name von CAYLEY) *déterminant pfaffien;* **Polar-** ~ (Determinante der ersten Polare) (CLEBSCH 1861) [alg. Form.] *déterminant polaire;* **Potential-** ~ oder **Potenz-** ~ (deren Elemente ganze positive Potenzen) (STUDNIČKA 1897, DE JONQUIÈRES) *déterminant de puissances;* **quadratische** ~, *déterminant quadratique;* ~ **einer quadratischen Form** (GAUSS 1801) [höh. Ar.] *déterminant d'une forme quadratique;* **Reciprokal-** ~ oder **reciproke** ~ (einer gegebenen; die Determinante der ihr adjungierten Systeme) (SALMON, SYLVESTER) [Subst.] *déterminant réciproque;* **recurrierende** ~ (oder orthosymmetrische) (HANKEL) *déterminant récurrent;* **reguläre** ~ (eines Systems von Elementen) (FROBENIUS) *déterminant régulier;* **schiefe** ~ (JACOBI 1827, CAYLEY 1849) *déterminant gauche;* **schief-symmetrische** ~ (oder halbsymmetrische) (CAYLEY 1849) *déterminant gauche-symétrique;* **Sub-** ~ (oder Minor einer gegebenen Determinante) *sousdéterminant ou mineur;* **Substitutions-** ~ (einer linearen Transformation, einer quadratischen Form) [alg. Subst.; Zahlenth.] *déterminant de substitution;* **symmetrische** ~ (mit gleichen conjugierten Elementen: $a_{kl} = a_{lk}$) [el. Alg.] *déterminant symétrique;* **Transformations-** ~ [alg. Subst.] *déterminant de transformation;* **überschlagene** ~ (oder schief symmetrische) *déterminant gauche-symétrique;* **unendliche** ~, *déterminant infini;* **unimodulare** (SYLVESTER) *déterminant unimodulaire;* **Unter-** ~ (oder Subdeterminante) *sousdéterminant mineur;* **Vandermonde's** ~ (Potenzdeterminante) *déterminant de Vandermonde;* **Wronski's** (Funktionaldeterminante eines Systems von n Funktionen) (Name von MALMSTEN 1850, oder WRONSKIANA) *déterminant wronskien;* **Zahlen-** ~ oder **numerische** ~, *déterminant numérique;* ~ **einer zahlentheoretischen Form** [Zahlenth.] *déterminant d'une forme arithmétique;* **zusammengesetzte** ~ (CAUCHY 1821, JACOBI 1841, SYLVESTER 1851) *déterminant composé.*

Determinantenfläche (HESSE'sche Fläche) [an. Geom.] *surface du déterminant.*

Determination oder **nähere Bestimmung, Dierismus** (einer Aufgabe, einer Construktion) [Phil.: Meth.] *détermination.*

determinierend oder **Bestimmungs-** (Funktion) *déterminatif.*

deutsche Zahl (früher für römische Zahl) [Gesch. d. Ar.] *nombre allemand.*

Deutung oder **Erklärung, Interpretation** [Phil.: Meth.] *interprétation;* **geometrische** ~ (der imaginären Zahlen, einer Formel, eines Integrals) (C. WESSEL 1799, ARGAND 1806) [allg. Fkt.; an. Geom.; Int.-R.] *interprétation géométrique;* ~ **einer Gleichung** [Alg.; an. Geom.] *interprétation d'une équation.*

developpabel oder **entwickelbar, abwickelbar** (Funktion, Fläche) *développable.*

Developpoide (unvollständige Evolute) (der Tangenten einer Curve) (LANCRET 1811, BELTRAMI 1863) [inf. Geom.] *développoïde.*

Deviation oder **Abweichung** (s. d.) *déviation.*

Devolute (oder abgewickelte Curve) *courbe développée.*

diabolisch oder **Zauber-, magisch** (Quadrat) *[diabolique.*

Diagonale (oder Eckenlinie) (einer Figur) [el. Geom.] *diagonale;* ~ **einer Determinante** (Nebendiagonale) [el. ar.: Det.] *diagonale d'un déterminant;* **Haupt-** ~ (eines Vielecks; eines Sechsseits; einer Determinante) [el. Geom.; proj. Geom.; Det.] *diagonale principale;* ~ **eines Parallelogramms** [el. Geom.] *diagonale d'un parallélogramme;* ~ **eines Polyeders** [Ster.] *diagonale d'un polyèdre;* ~ **eines Polygons** [el. Geom.] *diagonale d'un polygone;* ~ **eines vollständigen Vierseits** [proj. Geom.] *diagonale d'un quadrilatère complet.*

Diagonal- oder **Quer-, übereck** (Dreieck, Ebene, Fläche, Kreis, Linie, Punkt, Reihe, Schnitt, Substitution) *diagonal.*

Diagramm (Zeichnung, Riss) [darst. Geom.] *diagramme;* **Hipparch's** ~ (Zeichnung der Sonne, der Erde und des Modes bei Finsternissen) [Astr.] *diagramme d'Hipparque;* **Kräfte-** ~ oder **Kräfteplan** [Stat.] *diagramme des forces;* **reciprokes** ~ [Mech.] *diagramme réciproque.*

Diagraph (Zeicheninstrument) (GAVARD 1826) [darst. Geom.; Geod.] *diagraphe.*

diakaustische Linie oder **Diakaustik** (oder Brech-Brennlinie einer Curve) (HUYGENS 1678, TSCHIRNHAUS 1682, JOH. BERNOUILLI 1692) [Opt.; an. Geom.] *diacaustique;* ~ **einer ebenen Fläche** [an. Geom.] *diacaustique d'une surface plane.*

dialytisch (Elimination, Methode) *dialytique.*

Diamantoëder (Achtundvierzigflächner) [Ster.; Kryst.] *diamantoèdre;* **ikosaedrisches** ~ [Ster.; Kryst.] *diamantoèdre icosaédrique.*

Diameter oder **Durchmesser** (s. d.) (Durchzug bei KEPLER 1616) *diamètre;* **Zwerch-** ~ (oder Nebendurchmesser) [an. Geom.] *diamètre secondaire.*

diametral oder **Durchschnitts-** (Curve, Ebene, Fläche, Kegelschnitt, Linie, Zahl) *diamétral.*
diametral entgegengesetzt (Punkt) *diamétralement opposé.*
dianodal (Curve, Fläche) *dianodal.*
Dianome oder **dianomische Fläche** (Fläche 4. Gr. mit 8 Doppelpunkten) (CAYLEY) [an. Geom.: F_4] *dianome.*
diatonisch oder **Tonleiter-** (Reihe, Skala) *diatonique.*
Dichtigkeit (oder specifische Masse eines Körpers) [allg. Phys.] *densité;* **- des Durchschnitts** (willkürlich gezogener Linien) CROFTON 1868) [geom. Wahrsch.] *densité de l'intersection.*
Dicke (Ausdehnung eines Körpers; auch für Breite, Tiefe) [Phil.; el. Geom.] *épaisseur.*
Didonia (Curve grösster Fläche auf einer Oberfläche) (DELAUNAY) [Opt.; an. Geom.] *didonia.*
Dieder oder **Ebenenwinkel** [Ster.] *dièdre.*
diedrisch oder **Dieder-** (Form, Gruppe, Winkel) *dièdre.*
Dielektricität [math. Phys.; Elektr.] *diélectricité.*
dielektrisch (Erscheinung, Mittel) *diélectrique.*
Differential (einer Variabeln, einer Funktion) (LEIBNIZ 1684) [Diff.-R.] *différentielle;* **Abel'sches -** [allg. Fkt.; Int.-R.] *différentielle abélienne;* **algebraisches -,** *différentielle algébrique;* **binomisches -** oder **zweigliedriges -,** *différentielle binôme;* **- eines Curvenbogens** [Inf. Geom.] *différentielle d'un arc de courbe;* **elliptisches -** (EULER, LEGENDRE, WEIERSTRASS) [all. Fkt.] *différentielle elliptique;* **exaktes -** oder **genaues -** [Int.-R.] *différentielle exacte;* **- einer Fläche** (einer Curve, eines Sektors) [Inf. Geom.] *différentielle de l'aire;* **- einer Funktion mehrerer Variabeln** [Diff.-R.; allg. Fkt.] *différentielle d'une fonction de plusieurs variables;* **höheres -** [Diff.-R.] *différentielle supérieure;* **hyperelliptisches -** [hyperell. Fkt.] *différentielle hyperelliptique;* **imaginäres -** [Diff.-R.] *différentielle imaginaire;* **integrierbares -** [Int.-R.] *différentielle intégrable;* **irrationales -** [Diff.-R.] *différentielle irrationnelle;* **- 1., 2., 3 . . . n^{ter} Ordnung** [Diff.-R.] *différentielle du 1r, 2e, 3e . . . $n^{ième}$ ordre;* **partielles -** [Diff.-R.] *différentielle partielle;* **rationales -,** *différentielle rationnelle;* **reelles -,** *différentielle réelle;* **- eines Sektors** [Inf. Geom.] *différentielle d'un secteur;* **totales -** oder **vollständiges -** (einer Funktion von mehreren Variabeln) [Diff.-R.] *différentielle totale;* **transcendentes -,** *différentielle transcendante;* **unvollständiges -** [Diff.-R.] *différentielle incomplète.*
Differential- (Ausdruck, Coefficient, Curve, Dreieck, Form, Geometrie, Gleichung, Invariante, Kritikoid, Operator, Parameter, Quotient, Rechnung, Resolvente, Thermometer, Transformation) *différentiel.*
Differentialgleichung (NEWTON 1676: aequatio fluxionem involvens) [Int.-R.] *équation différentielle;* **adjungierte -** (einer linearen Gleichung) (LAGRANGE) *équation différentielle adjointe;* **adjungierte lineare -,** *équation différentielle adjointe linéaire;* **algebraische -** (deren vollständiges Integral algebraisch) (ROSANES) [Diff.-Gl. 1. O.] *équation différentielle algébrique;* **allgemeine -** (deren Coefficienten ganz willkürliche Funktionen) (MAXIMOWITSCH 1885) *équation différentielle générale;* **allgemeine harmonische -,** *équation différentielle générale harmonique;* **Ampère's -** [Inf. Geom.] *équation différentielle d'Ampère;* **associerte -n** (FUCHS) *équations différentielles associées;* **Bernoulli's -** (JAK. BERNOULLI 1695) *équation différentielle bernoullienne ou de Jacques Bernoulli.* **Bessel'sche -** (gewöhnliche Differentialgleichung 2. O.) [Bessel'sche Fktn.] *équation différentielle de Bessel;* **- der Bewegung** [Dyn.] *équation différentielle de mouvement;* **binomische -** (oder zweigliedrige) [Int.-R.] *équation différentielle binôme;* **Clairaut's -** (Differentialgleichung 1. O.) [Hydrodyn.: Abplattung der Erde] *équation différentielle de Clairaut;* **- mit constanten Coefficienten** (EULER 1739) *équation différentielle à coefficients constants;* **Differentio- -** (mit höheren Ableitungen) *équation différentio-différentielle;* **- mit doppeltperiodischen Coefficienten,** *équation différentielle à coefficients doublement périodiques;* **elliptische -** (oder EULER'sche) [ell. Fkt.] *équation différentielle elliptique;* **- erster Ordnung,** *équation différentielle du premier ordre;* **Euler's -** (EULER 1761) [ell. Fkt.] *équation différentielle d'Euler ou eulérienne;* **Fuchs'sche -** (lineare Differentialgleichung 2. O. mit algebraischen Coefficienten) *équation différentielle de Fuchs;* **gewöhnliche -,** *équation différentielle ordinaire;* **gleichverzweigte -en** (mit denselben singulären Punkten) (E. GOURSAT 1883) *équations différentielles également ramifiées ou équiramifiées;* **halblineare -** (LIE) *équation différentielle semilinéaire;* **Hamilton's -** (totale Differentialgleichung, die auf eine partielle 1. O. zurückführbar) [Dyn.; Var.-R.] *équation différentielle de Hamilton;* **harmonische -,** *équation différentielle harmonique;* **- höherer Ordnung** (EULER 1743) *équation différentielle d'ordre supérieur;* **homogene -** (JOH. BERNOULLI 1726) *équation différentielle homogène;* **hyperbolische -,** *équation différentielle hyperbolique;* **hyperelliptische -** [hyperell. Fkt.] *équation différentielle hyperelliptique;* **hypergeometrische -** (GAUSS) [hypergeom. Reihe] *équation différentielle hypergéométrique;* **integrierbare -,** *équation différentielle intégrable;* **irreduktible -** (homogene lineare Differentialgleichung) *équation différentielle irréductible;* **irreguläre -** (oder unregelmässige, im Unendlichen) *équation différentielle irrégulière;* **kanonische -** (der Mechanik) [Dyn.] *équation différentielle canonique;* **- der Kegelschnitte** [Inf. Geom.] *équation différentielle des coniques;* **Kummer'sche -** (dritter Ordnung) (KUMMER 1834) [hypergeom. Reihe; ell. Fkt.] *équation différentielle de Kummer;* **Lagrange's adjungierte -** (zu einer gegebenen) *équation différentielle adjointe de Lagrange;* **Lamé'sche -** (gewöhnliche Differentialgleichung 2. O.) [Pot.; ell. Fkt.] *équation différentielle de Lamé;* **Laplace'sche -** (lineare und homogene partielle 2. O.) [Kugelfkt.; Pot.] *équation différentielle de Laplace;* **Legendre's -** (gewöhnliche Differentialgleichung 2. O. für Kugelfunktionen) [Kugelfkt.] *équation*

diviseur réciproque; ~ **einer zahlentheoretischen Form** [höh. Ar.] *diviseur d'une forme arithmétique;* ~ **eines Zahlkörpers** [höh. Ar.] *diviseur d'un corps arithmétique;* **zusammengesetzter** ~ (einer Zahl) [el. Ar.] *diviseur composé.*

Divisorensumme (einer Zahl) (EULER) [Zahlenth.] *somme des diviseurs.*

Divisorensystem (algebraischer Funktionen) (KRONECKER) [höh. Alg.] *système de diviseurs.*

dodekadisch oder **zwölfteilig** (Bruch, System) *duodécimal.*

Dodekaeder oder **Zwölfflach** (regelmässiges Polyeder) [Ster.] *dodécaèdre;* **Pyramiden-** ~, *dodécaèdre pyramidal;* **Rhomben-** ~ (mit rhombischen Flächen) *dodécaèdre rhomboïdal;* **Stern-** ~ (KEPLER 1619) *dodécaèdre étoilé;* **Trigon-** ~ (mit Dreiecksflächen) *dodécaèdre trigonal.*

Dodekaeder- (Form, Gruppe) *dodécaédrique.*

Dodekagon (regelmässiges Zwölfeck) [el. Geom.] *dodécagone.*

Dodekagonalzahl oder **Zwölfeckszahl** (figurierte Zahl) [Reihen] *nombre dodécagone ou dodécagonal.*

Dolliometrie (Kubatur von Umdrehungsflächen) (KEPLER 1616) [Ster.] *dolliométrie, cubature des solides de révolution.*

Domino-Aufgabe [Comb.; Geom. d. Lage] *problème de domino.*

Doppel- oder **doppelt** (Algebra, Brechung, Bruch, Covariante, Curve, Ebene, Element, Erzeugende, Fläche, Folium, Inflexionsknoten, Integral, Kegel, Kegelschnitt, Krümmung, Linie, Normale, Paar, Produkt, Punkt, Pyramide, Reihe, Rückkehrkante, Schmiegungsebene, Sekante, Sechs, Spirale, Spitze, Stern, Strahl, Summe, System, Tangente, Thetafunktion, Transformation, Verhältnis, Wurzel, Zahl) *double, bi-, doublé.*

Doppeldeutigkeit (einer Form) [alg. Form.] *ambiguité, double signification.*

Doppelsechs (SCHLÄFLI) [Collineation] *double six.*

doppeltcentrisch (Viereck) *bicentrique.*

doppeltberührend (Curve, Ebene, Fläche, Kegelschnitt, Kreis, Kugel) *bitangent, bioscula teur.*

doppelteindeutig (Transformation) *biuniforme, biunivoque.*

Doppeltes oder **Zweifaches** [el. Ar.] *double, doublé.*

doppeltinflektiert (Hyperbel) *doublement infléchi.*

doppeltperiodisch (Funktion, Coefficient) *doublement périodique.* *[jectif.*

doppeltprojektiv (Verhältnis) *doublement pro-*

doppeltreciprok (Element, Transformation) *doublement réciproque.*

doppelttransitiv (Gruppe) *doublement transitif.*

Doppler's (Princip) *de Doppler.*

Dornknoten (Singularität einer algebraischen Curve, Spitze erster Art) (CAYLEY 1852 spinode) [an. Geom.] *rebroussement de première espèce.*

Drachenmonat [Chron.] *mois dracontique.*

Drachme (Gewicht) [allg. Phys.] *drachme.*

Dreh- oder **Rotations-** (Achse, Kreis, Kreuz, Punkt, Spiegelung) *de rotation, de révolution, de torsion.*

Drehung oder **Rotation** (s. d.) (eines Körpers) [Mech.] *rotation;* **Achsen-** ~ [Astr.] *rotation de l'axe;* **projektive** ~ [Geom. d. Lage.] *rotation projective;* **Schrauben-** ~ (BALL: wrench) [Mech.; Kin.] *mouvement de vis, mouvement hélicoïdal.*

Drehungs- (Componente, Elasticität, Faktor, Moment, Paar, Potential, Sinn, Winkel) *de rotation, de torsion.*

dreiachsig (Ellipsoid) *à trois axes.*

Dreiblatt oder **Trifolium** (Curve) [an. Geom.] *trifolium, trèfle.*

dreiblättrig (RIEMANN'sche Fläche) *à trois feuilles.*

Dreiebenen- oder **triplanar** (Punkt) *triplanaire.*

Dreieck [el. Geom.] *triangle;* **Achsen-** ~ (oder Coordinatendreieck, Fundamentaldreieck) [an. Geom.: homogene Coord.] *triangle des axes ou axial, triangle fondamental, triangle de référence;* **Achsenschnitt-** ~ (eines Kegels) (CHASLES) [Ster.] *triangle par l'axe;* **adjungiertes** ~ (einem Tetraeder, einem Vierseit) [an. Geom.] *triangle adjoint;* **ähnliches** ~ (einem andern) [el. Geom.] *triangle semblable;* **äquibrocardsches** ~ [el. Geom.] *triangle équibrocardien;* **Äquipotential-** ~ oder **gleichen Potentials** [Mech.] *triangle équipotentiel;* **äquivalentes** ~ (von gleichem Inhalt wie ein anderes) [el. Geom.] *triangle équivalent;* **algebraisches** (oder analytisches) (DE GUA 1740) [an. Geom.: alg. C.] *triangle algébrique;* **analytisches** ~ (CRAMER 1750) [an. Geom.: alg. C.; graph. Zeichnen] *triangle analytique;* **anliegendes** ~ oder **Neben-** ~ (zu einem sphärischen Dreieck) [sphär. Trig.] *triangle adjacent;* **annexes** ~ (zu einem andern) (CATALAN) [el. Geom.] *triangle annexe;* **arithmetisches** ~ (der Binomialcoefficienten) (STIFEL 1544, PASCAL 1654, 1665) [Comb.; Reihen] *triangle arithmétique;* **Bestimmungs-** ~ (eines regulären Polygons) [el. Geom.; Trig.] *triangle déterminatif;* **Beziehungs-** ~ (oder Fundamentaldreieck) [Dreiecks-Coord.] *triangle de référence;* **Brocard'sches** ~ (BROCARD 1875) [el. Geom. d. Dreiecks] *triangle brocardien ou de Brocard;* **charakteristisches** ~ (einer Curve) (LEIBNIZ 1686) [Diff.-R.] *triangle caractéristique;* **Chordal-** ~ [Kegelschnitte] *triangle inscrit;* **congruentes** ~ (mit einem andern) [el. Geom.] *triangle égal;* **conjugiertes** ~ (zu einem andern i. B. auf einen Kegelschnitt) [Kegelschn.] *triangle conjugué ou polaire d'un autre;* **Coordinaten-** ~ (oder Fundamentaldreieck) [an. Geom.: homogene Coord.] *triangle des coordonnées;* **Cramer'sches** ~ (für die algebraischen Curven) [an. Geom.: alg. C.; inf. Geom.] *triangle de Cramer;* **Curven-** ~ (krumme Punktreihe) [Geom. d. Lage] *triangle curviligne;* **Diagonalen-** ~ (im Vierseit) [proj. Geom.] *triangle diagonal;* **Differential-** ~ [Int.-R.] *triangle différentiel;* **dreifach rechtwinkliges sphärisches** ~ [sphär. Trig.] *triangle sphérique trirectangle;* **ebenes** ~ [el. Geom.] *triangle plan;* **ebenes Kreis-** ~ [sphär. Trig.] *triangle circulaire plan;* **eingebildetes** ~ (GRUNERT 1870) [allg. Fkt.] *triangle imaginaire;* **eingeschriebenes** ~ (in einen Kreis, einen Kegelschnitt) [el. Geom.; an. Geom.] *triangle inscrit;* **Elementar-** ~ (bei regelmässigen ebenen Punktsystemen) [an. Geom.] *triangle élémentaire;* **Ergänzungs-** ~ [sphär. Trig.] *triangle complémen-*

taire, triangle columaire; **Fehler-** ~ [kleinste Quadr.] *triangle d'erreur;* **Fundamental-** ~ oder **Grund-** ~ (der homogenen Coordinaten) (MÖBIUS 1827) [an. Geom.] *triangle fondamental;* **Fusspunkten-** ~ (eines gegebenen Dreiecks) [el. Geom.] *triangle pédal, orthique, podaire;* **geradliniges** ~ [el. Geom.] *triangle rectiligne;* **Gegen-** ~ (zu einem sphärischen Dreieck) [sphär. Trig.] *antitriangle, triangle antipode, symétrique;* **geodätisches** ~ (auf einer krummen Fläche) (GAUSS 1827, CHRISTOFFEL 1868) [inf. Geom.; Geod.] *triangle géodésique;* **gleiches** ~ (oder von gleichem Inhalt) [el. Geom.] *triangle égal, équivalent;* **gleichschenkliges** ~ (ebenes oder sphärisches) [el. Geom.; sphär. Trig.] *triangle isocèle;* **gleichseitiges** ~ (ebenes oder sphärisches) [el. Geom.; sphär. Trig.] *triangle équilatéral;* **gleichwinkliges** ~ [el. Geom.] *triangle équiangle ou équiangulaire;* ~ **grössten Flächeninhalts** [Max. u. Min.] *triangle d'aire maximum;* **harmonisches** ~ (LEIBNIZ 1672) [ar. Reihen] *triangle harmonique;* **Hesse'sches** ~ (einer Curve) [an. Geom.: alg. C.] *triangle hessien;* **homothetisches** ~ (ähnliches und ähnlich liegendes Dreieck) [Geom. d. Lage] *triangle homothétique;* **isobarycentrisches** ~ (oder Gleichschwerpunktsdreieck) [el. Geom.] *triangle isobarycentrique;* **Kreis-** ~ [stereogr. Proj.] *triangle circulaire;* **Kreisbogen-** ~ (ebenes von Kreisbogen gebildetes Dreieck) [allg. Fkt.; Abbildung] *triangle d'arcs circulaires;* **krummliniges** ~ [el. Geom.; sphär. Trig.] *triangle curviligne;* **Kugel-** ~ oder **sphärisches** ~ [Ster.; sphär. Trig.] *triangle sphérique;* **Leibniz'sches** ~ (harmonisches) (LEIBNIZ 1672) [ar. Reihen] *triangle de Leibniz;* **Lemoine'sches** ~ (Mitteldreieck, mit den Seiten $a^2 = bc$) [el. Geom.] *triangle de Lemoine, triangle moyen;* **Mitten-** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *triangle ayant pour sommets les milieux des côtes, triangle fondamental complémentaire;* **orthologisches** ~ (Lemoine) [el. Dreiecks-Geom.] *triangle orthologique;* **parallaktisches** ~ [Astr.] *triangle parallactique;* **Pascal'sches** ~ (für die Binomialcoefficienten) (PASCAL 1654, 1665) [el. Ar.] *triangle de Pascal;* **perspektive** ~**e** [Geom. d. Lage] *triangles perspectifs ou homologiques réciproques;* **Pol-** ~ oder **Polar-** ~ (eines Kegelschnittes) [Dualität] *triangle polaire;* **Polar-** ~ (oder Supplementardreieck) (WILLEBRORD SNELLIUS um 1620) [sphär. Trig.] *triangle polaire, triangle supplémentaire;* **pythagoräisches** ~ (rechtwinkliges mit ganzzahligen Seiten) [höh. Ar.] *triangle pythagoricien;* **Quadrantal-** ~ (sphärisches Dreieck mit wenigstens einem rechten Winkel) (CHR. WOLF) [sphär. Trig.] *triangle sphérique rectangle;* **Quadranten-** ~ (sich selbst conjugiertes i. B. auf den absoluten Kegelschnitt) (HEATH 1884) [nicht-euklid. Geom.] *triangle quadrantal;* **rationales** ~ (mit rationalen Seiten und Inhalt) (KUMMER) [höh. Ar.] *triangle rationnel;* **rechtwinkliges** ~ [el. Geom.; Trig.] *triangle rectangle;* **rechtwinkliges sphärisches** ~ (NEPER 1614: triangulum quadrantale) [sphär. Trig.] *triangle sphérique rectangle;* **reziprokes** ~ (zu einem sphärischen Dreieck) (VIETA) [sphär. Trig.] *triangle réciproque, supplémentaire;* **schiefwinkliges** ~ [el. Geom.] *triangle obliquangle;* **Schwarz'sches** ~ (gebildet durch Kreisbogen) [allg. Fkt.; Abbildung] *triangle de Schwarz;* **Sequenzen-** ~ oder **Folgen-** ~ (bei Permutationen) (ANDRÉ 1894) [Comb.] *triangle des séquences;* **sich selbst polares** ~ oder **autopolares** ~ (conjugiert einem Kegelschnitt) [proj. Geom.] *triangle autopolaire;* **Singularitäten-** ~ (einer Curve) (SCHUBERT 1878) [abzähl. Geom.] *triangle des singularités;* **sphärisches** ~ oder **Kugel-** ~ [Ster.; sphär. Trig.] *triangle sphérique;* **sphärisches Fundamental-** ~ (für sphärische Coordinaten) [an. Geom.] *triangle sphérique fondamental;* **sphäroidisches** ~ [Geod.] *triangle sphéroïdique;* **spitzwinkliges** ~ [el. Geom.] *triangle acutangle;* **stumpfwinkliges** ~ [el. Geom.] *triangle obtusangle;* **Supplementar-** ~ (eines sphärischen Dreiecks) (VIETA 1593, SNELLIUS ca. 1627) [sphär. Trig.] *triangle supplémentaire, réciproque, polaire;* **unendlich kleines** ~ (LEIBNIZ) [Inf.-R.] *triangle infiniment petit;* **unendlich wenig abgeplattetes geodätisches** ~ [inf. Geom.; Geod.] *triangle géodésique infiniment aplati;* **ungleichseitiges** ~ [el. Geom.] *triangle scalène;* **Wendepunkts-** ~ (der Curven 3. O.) [an. Geom.: C_3] *triangle de points d'inflexion;* **zweifach rechtwinkliges sphärisches** ~ [sphär. Trig.] *triangle sphérique birectangle.*

dreieckig oder **Dreiecks-** (Coordinaten, Curve, Geometrie, Hypocykloide, Konstruktion, Lehre, Transversale, Zahl) *triangulaire.*

dreifach (Ast, Brennpunkt, Curve, Gerade, Integral, Punkt, System, Wurzel) *triple.*

Dreifaches oder **Dreizahl, Tripel** (s. d.) [el. Ar.] *triple.*

dreifach berührend (Curve, Ebene, Kegelschnitt, Kreis) *tritangent.*

dreifach konisch (Punkt) *triconique.*

dreifach isotherm (System) *triplement isotherme.*

dreifach orthogonal (Flächen, System) *triplement orthogonal.*

dreifach rechtwinklig (sphärisches Dreieck) *trirectangle.*

Dreiflach oder **Dreikant, Trieder** (s. d.) [Ster.; sphär. Trig.] *trièdre.*

dreigeteilt (Figur, Gerade, Zahl) *tripartite.*

Dreikant [Ster.; sphär. Trig.] *trièdre;* ~ **mit drei rechten Winkeln** [Ster.; Coord.] *trièdre trirectangle;* **Neben-** ~ [Ster.] *trièdre adjacent;* **rationales** ~ (mit rationalen Kanten) [höh. Ar.] *trièdre à arêtes rationnelles;* **Scheitel-** ~ [Ster.] *trièdre au sommet;* **Supplementar-** ~ oder **Polar-** ~ [sphär. Trig.] *trièdre supplémentaire.*

Dreilinien- oder **trilinear** (Collineation, Coordinaten, Figur) *trilinéaire.*

Dreipol- oder **tripolar** (Coordinaten) *tripolaire.*

Dreipunkt- (Coordinaten) *triponctuel.*

Dreiseit, Dreibein [proj. Geom.] *trilatère;* **Curven-** ~ (krumme Punktreihe) [Geom. d. Lage] *trilatère curviligne;* **Polar-** ~ (Tripel conjugierter Strahlen) [proj. Geom.] *trilatère polaire;* **sphärisches Fundamental-** ~ (für sphärische Coordinaten) [an. Geom.] *trilatère sphérique fondamental;* **Wendepunkts-** ~ (einer Curve 3. O.) [an. Geom.: alg. C.] *trilatère des points d'inflexion.*

dreiseitig oder **Dreiseit-** (Coordinaten, Curve, Ecke, Prisma, Pyramide, Verhältnis) *trilatéral ou trilatère.*

dreispitzig (Curve) *tricuspidal, tricuspide.*
Dreistangen- (Bewegung) *de trois barres.*
Dreiteilung oder **Trisektion** (einer Zahl, einer Grösse, einer Figur) *trisection;* **~ einer Funktion** (d. h. ihres Argumentes) [allg. Fkt.] *trisection d'une fonction;* **~ eines Winkels** [an. Geom.: Curven; Gech.] *trisection de l'angle.*
Drillung (Verschiebung parallel einer Schraube mit gleichzeitiger Rotation um diese) (BALL: twist) [Mech.] *mouvement rotatoire hélicoïdal.*
dritte (Potenz, Proportionale, Teil, Wurzel) *troisième.*
drittehalb [el. Ar.: Zählen] *deux et demi.*
Drittel oder **dritter Teil** (einer Grösse, einer Zahl) [el. Ar.] *tiers, soustriple.*
Druck [Mech.; allg. Phys.] *pression, compression;* **Atmosphären-** ~ oder **Luft-** ~ [Aërostat.] *pression atmosphérique;* **Boden-** ~ (der Flüssigkeiten) [Hydrostat.] *pression sur le fond;* **Erd-** ~ [prakt. Mech.] *poussée de terres;* **hydrostatischer** ~ (in Flüssigkeiten) [Hydrostat.] *pression hydrostatique;* **Manometer-** ~ [Aërostat.] *pression manométrique;* **mittlerer** ~ [Stat.] *pression moyenne.*
Druck- (Beschleunigung, Curve, Elasticität) *de la pression.*
Druckhöhe des Wassers [Hydrodyn.] *charge d'eau.*
dual oder **dualistisch** (Beziehung, Entsprechen, Figuren, Kegel, Logarithmus, Verwandtschaft, Zahl) *dualistique.*
Dualität (oder Reciprocität geometrischer Gebilde) (SNELLIUS und VIETA für die sphärische Geometrie; GERGONNE 1813, 1826; PONCELET 1824; MÖBIUS 1827; PLÜCKER 1827, 1839) [Geom. d. Lage; an. Geom.] *dualité.*
Du Bois-Reymond's (Mittelwertsatz) *de Du Bois-Reymond.*
Duhamel's (Princip) *de Duhamel.*
duodecimal oder **dodekadisch, zwölfteilig** (Bruch, System) *duodécimal.*
Duodekagonum (regelmässiges Zwölfeck) [el. Geom.] *dodécagone.*
Dupin's (Cyklide, Kegelschnitt, Satz) *de Dupin.*
duplieren oder **verdoppeln** oder **zwiefältigen** (Münch. Algebra 1461, STIFEL 1553 u. a.) [el. Ar.] *do ubler.*
Duplikation oder **Verdoppelung** (s. d.) (einer Klasse, des Würfels) [el. Ar.; Zahlenth.; Ster.] *duplication, doublement.*
Dupuis' (Satz) *de Dupuis.*
Durchdringung (von Polyedern, von Körpern, von Flächen) [Ster.; darst. Geom.] *pénétration.*
Durchdringungs- (Curve) *d'intersection, de pénétration.*
Durchgangspunkt oder **Spur** [darst. Geom.] *point de passage, trace.*
Durchmesser oder **Diameter** [el. Geom.; Ster.; an. Geom.] *diamètre;* **~ des Äquators** (der Erde) [math. Geogr.; Astr.] *diamètre équatorial;* **äquiconjugierte** ~ (gleich lange conjugierte Durchmesser einer Ellipse) [an. Geom.] *diamètres conjugués égaux;* **äusserer** ~ (eines cylindrischen Gefässes) [Ster.] *diamètre extérieur;* **~ eines Büschels** [an. Geom.] *diamètre d'un faisceau;* **~ eines Complexes** (PLÜCKER 1868) [an. Geom.; Liniengeom.] *diamètre d'un complexe;* **conjugierter** ~ (zu einer gegebenen Richtung, zu einem andern) (APOLLONIUS 225 v. Chr.) [an. Geom.: C_3, C_n, F_n] *diamètre conjugué;* **~ einer Curve** (höherer Ordnung) (NEWTON 1706, EULER, CHASLES) [an. Geom.: alg. C.] *diamètre d'une courbe;* **Erd-** ~ [math. Geogr.; Astr.] *diamètre de la terre, terrestre;* **~ einer Fläche** (höherer Ordnung) [an. Geom.: kr. Flächen] *diamètre d'une surface;* **~ einer Fläche zweiten Grades** (Durchschnitt zweier Diametralebenen) [an. Geom.: F_2] *diamètre d'une quadrique;* **Gegen-** (für conjugierter Durchmesser einer Curve) [an. Geom.] *contrediamètre* (BRAGELONGE 1732), *diamètre conjugué;* **imaginärer** ~ [an. Geom.: Kegelschn.] *diamètre imaginaire;* **innerer** ~ (oder Durchmesser im Lichten) (einer Röhre) [Ster.] *diamètre intérieur;* **~ eines Kegelschnittes** (APOLLONIUS 225 v. Chr.) [an. Geom.] *diamètre d'une conique;* **~ eines Kreises** [el. Geom.] *diamètre d'un cercle;* **~ einer Kugel** [Ster.] *diamètre d'une sphère;* **Neben-** ~ (eines Centralkegelschnitts; für conjugierter Durchmesser) [Kugelschn.] *diamètre conjugué;* **~ n^{ter} Ordnung** [an. Geom.: C_n] *diamètre de l'ordre n;* **Pol-** ~ (von Pol zu Pol) (der Erde) [math. Geogr.; Astr.] *diamètre polaire;* **reeller** ~ oder **wirklicher** (einer Curve) *diamètre réel;* **scheinbarer** ~ (einer Figur, eines Himmelskörpers) [el. Geom.; Astr.] *diamètre apparent;* **Sonnen-** ~ [Astr.] *diamètre solaire;* **~ eines Systems** (im Raume) [an. Geom.: Reciprocität] *diamètre d'un système;* **Transversal-** ~ oder **Quer-** ~, **Zwerch-** ~ (einer Hyperbel) [an. Geom.] *diamètre transversal ou transverse;* **wahrer** ~ (eines Körpers) [Astr.] *diamètre vrai.*
durchscheinend (Mittel) *transparent, translucide.*
Durchschnitt (von Linien, Ebenen, Flächen, Körpern) [Geom.] *section, intersection, coupe;* **perspektiver** ~ (von Elementen) [Geom. d. Lage: darst. Geom.] *intersection perspective;* **vollständiger** ~ (von Curven oder Flächen) [an. Geom.: alg. C. u. Fl.] *intersection complète.*
Durchschnittspunkt (von Linien, Curven) [el. Geom.] *point d'intersection.*
Durchschnittsrechnung [prakt. Ar.; Wahrsch.] *calcul des valeurs moyennes.*
Durchschnittssumme [prakt. Ar.; el. Ar.] *somme moyenne.*
Dyade oder **Zweizahl** [el. Ar.] *dyade;* **~ conjugiert imaginärer Elemente** (in der reellen Ebene) (SMITH 1868) [Involution] *dyade d'éléments imaginaires conjugués;* **Punkt-** ~ (CHASLES, SMITH) [Geom. d. Lage: Involution] *dyade de points, couple de points;* **Strahlen-** ~ (SMITH) [Geom. d. Lage: Involution] *dyade de rayons ou de lignes.*
dyadisch oder **zweizahlig** (Arithmetik, System) *dyadique, binaire.*
Dyn oder **Dyne, Krafteinheit** [allg. Phys.; allg. Mech.] *dyne.*
Dyname (Bewegungsursache) [Mech.: starre Systeme] *dyname;* **harmonische** ~ (zu einer andern, in Involution) (BATTAGLINI 1869) [Kin.] *dyname harmonique.*
Dynamencomplex (PLÜCKER 1868) [allg. Mech.; Liniencoord.] *complexe de dynames.*
Dynamie oder **Arbeitseinheit, Krafteinheit** (DUPIN, CORIOLIS) [allg. Mech.] *dynamie ou dynamode.*

Dynamik (Lehre von der Wirkung der Kräfte) [Mech.] *dynamique*; **Aëro-** ~ oder ~ **luftförmiger Körper** [math. Phys.; Mech.] *aérodynamique*: ~ **fester Körper** [Mech.] *dynamique des solides*; **Geo-** ~ oder ~ **der Erde** [math. Geogr.] *géodynamique*; **graphische** ~ [Mech.] *dynamique graphique*: ~ **der Himmelskörper** [Astr.] *dynamique des corps célestes, astrodynamique*; **Hydro-** ~ oder ~ **flüssiger Körper** (NEWTON) [math. Phys.; Mech.] *hydrodynamique*; ~ **des materiellen Punktes** [Mech.] *dynamique du point matériel*; **Thermo-** ~ oder **Wärme-** ~ [mech. Wärmeth.] *thermodynamique*.

dynamisch oder **Kraft-** (Apparat, Capacität, Centrum, Einheit, Elektricität, Grösse, Kreis, Reibung, Theorie, Zustand) *dynamique*.

Dynamometer oder **Kraftmesser** (Instrument) [prakt. Phys.] *dynamomètre*.

Dyncentimeter (eine Arbeitseinheit G. $C^2 : S^2$) [allg. Phys.] *dynocentimètre*.

E.

Ebbe [Meteor.] *basse marée, reflux*; ~ **und Flut** oder **Gezeiten** (LAPLACE 1775) [Meteor.] *marées*.

eben (Algebra, Büschel, Complex, Configuration, Connex, Coordinaten, Curve, Cyklica, Dreieck, Epicykloide, Figur, Fläche, Gebilde, Geometrie, Krümmungslinie, Linie, Mannigfaltigkeit, Ort, Polygon, Polygonometrie, Problem, Schnitt, System, Trigonometrie, Winkel, Zahl) *plan*.

Ebene oder **Plan** (Grundgebilde der Geometrie) [Ster.; allg. Geom.] *plan*; **Ähnlichkeits-** ~ [proj. Geom.] *plan de similitude*; **Äquator-** ~ [math. Geogr.] *plan équatorial*; **affin veränderliche** ~ [proj. Geom.] *plan affinement variable*; **antiparallele** ~ (zur Basis eines schiefen Kegels) [stereogr. Proj.] *plan antiparallèle, sousscontraire*; **Antipoden-** ~ (bei der Kugelabbildung) (C. NEUMANN) [Ster.; Abb.] *plan antipode*; **Asymptoten-** ~ (eines Hyperboloids) [an. Geom.: F_3] *plan asymptote*; **Aufriss-** ~ [darst. Geom.] *plan, dessin*; **Begrenzungs-** ~ (eines Körpers) [Ster.] *plan terminant*; **berührende** ~ (einer Fläche) [Ster.; an. Geom.] *plan tangent*; **Berührungs-** ~ (einer Fläche, einer Raumcurve) [an. Geom.] *plan tangent*; **Bild-** ~ [darst. Geom.; Abbildung] *plan de l'image*; **Bitangential-** ~ oder **doppelt berührende** ~ (einer algebraischen Raumcurve, einer abwickelbaren Fläche) [an. Geom.] *plan bitangent ou biosculateur*; **Böschungs-** ~ [Topologie. Geod.] *plan rampant*; **Brechungs-** ~ oder **Refraktions-** ~ [Opt.] *plan de réfraction*; **Breiten-** ~ (einer Äquatorialfläche) [Complexe] *plan de latitude*; **Brenn-** ~ oder **Fokal-** ~ (eines Büschels, eines Punktes) (CHASLES) [an. Geom.] *plan focal*; **Central-** ~ (einer Regelfläche) (CHASLES, MANNHEIM) [an. Geom.] *plan central*; **Chordal-** ~ (oder Radikalebene von Kugeln) [proj. Geom.] *plan radical*; **Coincidenz-** ~ [proj. Geom.] *plan des coincidences*; **Collineations-** ~ (perspektivischer Ebenenbüschel) [an. Geom.] *plan de collinéation*; **complexe** ~ (für Darstellung des Imaginären) (GAUSS) [allg. Fkt.] *plan complexe*; **conjugierte** ~ (zu einer andern i. B. auf eine Fläche 2. O.) [an. Geom.: F_3] *plan conjugué*; **conjugierte Diametral-** ~ (zu einer gegebenen Richtung, einer Fläche) (PONCELET) [an. Geom.] *plan diamétral conjugué*; **Coordinaten** ~ [an. Geom.] *plan des coordonnées ou coordonné*; **correlative** oder **Beziehungs-** ~ [proj. Geom.] *plan corrélatif*; **Cuspidal-** ~ oder **Klemm-** ~ (Singularität einer Fläche) [an. Geom.: allg. Fl.] *plan cuspidal*; **Deck-** ~ (für zusammenfallende Spuren der Orthogonalprojektion) [darst. Geom.] *plan à traces coïncidentes*; **Diagonal-** ~ (eines Polyeders) [Ster.] *plan diagonal*; **Diametral-** ~ (einer Fläche 2. Gr., einer algebraischen Fläche) (PONCELET) [an. Geom.] *plan diamétral*; **Direktor-** ~ (einer Kegelfläche, eines Paraboloids) [an. Geom.: Regelfl.] *plan directeur*; **Doppel-** ~ (einer abwickelbaren Fläche) [an. Geom.; Geom. von n Dim.] *plan double; biplan*; **Doppelschmiegungs-** ~ (einer Raumcurve, einer abwickelbaren Fläche) [an. Geom.] *plan biosculateur*; **Doppeltangenten-** ~ oder **Bitangential-** ~ (einer Fläche) [an. Geom.] *plan bitangent*; **dreifach berührende** ~ (einer algebraischen Curve und Fläche) [an. Geom.] *plan tritangent ou triplement tangent*; **Einfalls-** ~ (eines Lichtstrahles) [Opt.] *plan d'incidence*; **Einheits-** ~ (eines Coordinatensystems; deren Coordinaten 1) (SALMON) *plan unitaire*; ~ **des Flächenmaximums** [Dyn.] *plan du maximum des aires*; **Flucht-** ~ oder **verschwindende** ~ (Abbildung der unendlich entfernten Ebene im Endlichen) [proj. Geom.; darst. Geom.] *plan de fuite ou fuyant*; **Fokal-** ~ (eines Punktes, eines Strahles, eines Büschels) (CHASLES; WEINGARTEN 1885: erste, zweite) [an. Geom.: Complexe] *plan focal*; **Fundamental-** ~ [darst. Geom.] *plan fondamental*; **Fusspunkten-** ~ (eines räumlichen Vierseits) [an. Geom.] *plan podaire*; **Gauss'sche** ~ (für Darstellung der complexen Zahlen) (GAUSS 1799) [höh. Ar.] *plan de Gauss*; **Gegen-** ~ (eines räumlichen Systems, der Involution) (MÖBIUS 1833) [proj. Geom.: Dualität] *antiplan, plan conjugué, plan homologue*: **Geometral-** ~ (der orthogonalen Projektion; parallel zur Glastafel) [darst. Geom.] *plan géométral*; **Gerad-** ~ (oder Fusspunktenebene) *plan podaire*; **Grund-** ~ oder **Niveau-** ~ [Geod.] *plan fondamental ou de niveau*; **Grundriss-** ~, *plan*: **Halb-** ~ (v. STAUDT 1847) [Geom. d. Lage] *demi-plan, semi-plan*; **Halbierungs-** ~ (eines Dieders) [Ster.] *plan bissecteur*; **Harmonikal-** ~ (eines Punktes i. B. auf ein Tetraeder) (HAIN 1877) [Ster.] *plan harmonical, plan harmonique-mentassocié* (DE LONGCHAMPS); **harmonische-n** (eines Ebenenbüschels) (STEINER) [proj. Geom.; Geom. d. Lage] *plans harmoniques*; ~ **der harmonischen Anfangspunkte** [proj. Geom.] *plan des origines harmoniques*; **harmonische Polar-** ~ (einer Fläche) (PONCELET) [an. Geom.] *plan polaire harmonique*; **Haupt-** ~ (eines Kegels, eines Strahles, einer Fläche 2. Grades) (MONGE u. HACHETTE 1810) [an. Geom.] *plan principal*; **Homologie-** (dreier Flächen) (CHASLES 1837)

[stereogr. Proj.] *plan d'homologie;* **Horizontal-** ~ oder **wagerechte** ~ [Ster.; darst. Geom.: math. Geogr.] *plan horizontal;* **Hülfs-** ~ [darst. Geom.] *plan auxiliaire;* **hypercyklische** ~ (einer Fläche) [an. Geom.: F_2] *plan hypercyclique;* **hyperosku-lierende** ~ (an Raumcurven) [an. Geom.: Singul.] *plan osculateur;* **ichnographische** ~ [darst. Geom.] *plan ichnographique;* **imaginäre** ~ [an. Geom.; Liniengeom.] *plan imaginaire;* **invariable** ~ oder **unveränderliche** ~ (eines materiellen Systems) [Dyn.] *plan invariable;* **isotrope** ~ (den Kreis im Unendlichen berührend) [an. Geom.] *plan isotrope;* **Klemm-** ~ oder **Cuspidal-** ~ (einer Fläche) [an. Geom.: Singul.] *plan cuspidal;* **kotierte** ~ [darst. Geom.] *plan coté;* **Kreisschnitt-** ~ (einer Fläche) [an. Geom.] *plan cyclique;* **Krümmungs-** ~ (Ebene des Krümmungskreises) [an. Geom.] *plan de courbure, plan osculateur;* **Leit-** ~ (einer geradlinigen Fläche) [an. Geom.: Regelfl.] *plan directeur;* **Median-** ~ (zweier Keile) [Ster.] *plan médian;* **Meridian-** ~ (erzeugende Ebene einer Meridianfläche) [an. Geom.: Liniengeom.] *plan méridien;* **Mittel-** ~ (Normalebene zu einer Fläche) (SOPHIE GERMAIN 1831) [Krümmung d. Fl.] *plan moyen;* **Mittellot-** ~ (einer Strecke) [Ster.] *plan perpendiculaire au milieu, plan médiateur;* ~ **des Mittelpunkts** (einer Fläche) [an. Geom.] *plan du centre;* **Momenten-** ~ [Dyn.] *plan des moments;* **Monge's** ~ (der Flächen 2. Grades) [an. Geom.: F_2] *plan de Monge;* **Neigungs-** ~ [Ster.; Geod.] *plan incliné ou de pente;* **Niveau-** ~ [Geod.] *plan de niveau;* **Normal-** ~ (in einem Punkt einer Fläche, einer Raumcurve) [an. Geom.] *plan normal;* **Null-** ~ oder **Fokal-** ~ (eines Punktes) (MÖBIUS 1833) [Reciprocität] *plan focal, plan nul;* **orthogonale** ~ (oder senkrechte Ebene) *plan orthogonal;* **Oskulations-** ~ oder **Schmieg-ungs-** ~ (einer Raumcurve) [inf. Geom.] *plan osculateur;* **parallele** ~ (zu einer Linie, einer Ebene) [Ster.] *plan parallèle;* **Polar-** ~ (eines Punktes i. B. auf einen Kegelschnitt oder eine Fläche 2. Gr.) (PONCELET 1829) [an. Geom.] *plan polaire, plan des moyennes harmoniques;* **Potenz-** ~ (Ort der Potenzpunkte zweier Kugeln) [proj. Geom.] *plan radical;* **Projektions-** ~ [darst. Geom.] *plan de projection;* **projicierende** ~ [darst. Geom.] *plan projetant;* **Radikal-** ~ (zweier Kugeln) [proj. Geom.] *plan radical;* **reciproke** ~**n** (eindeutig abhängige Ebenen) (SEYDEWITZ) [proj. Geom.] *plans réciproques;* **Reflektions-** ~ [Opt.] *plan de reflexion;* **Refraktions-** ~ oder **Brechungs-** ~ [Opt.] *plan de réfraction;* **reibungslose** ~ [math. Phys.] *plan poli;* **rektifizierende** ~ (einer Raumcurve) (LANCRET) [inf. Geom.] *plan rectifiant;* **Richtungs-** ~ oder **Leit-** ~ (einer Regelfläche) [an. Geom.: Regelfl.] *plan directeur;* **Rückkehr-** ~ (einer Fläche) [inf. Geom.] *plan de rebroussement;* **Rückkehrberührungs-** ~ (einer Fläche) [inf. Geom.] *plan tangent de rebroussement;* **schiefe** ~ [Ster.; Mech.] *plan incliné;* **Schmieg-ungs-** ~ (einer Raumcurve) [an. Geom.] *plan osculateur;* **Schwer-** ~ (eines Körpers) [Dyn.] *plan de gravité;* **Schwingungs-** ~ (eines Pendels) [Mech.; math. Phys.] *plan d'oscillation;* **Seiten-** ~ (oder seitliche Begrenzungsebene eines Körpers) [Ster.] *plan latéral;* **singuläre** ~ (eines quadratischen Complexes, einer Congruenz) [an. Geom.] *plan singulier;* **Stand-** ~ [prakt. Geom.; Geod.] *plan de niveau;* **stationäre** ~ oder **Wendeberühr-** ~ (einer algebraischen Raumcurve) [inf. Geom.] *plan stationnaire;* **stationäre Tangenten-** ~ (einer Fläche) (SALMON) [inf. Geom.] *plan tangent stationnaire;* **Strahlen-** ~ (für die Richtungen zweier Strahlen in einem doppelachsigen Krystall) [Opt.] *plan de rayons;* **Symmetrie-** ~ (zweier Figuren im Raume; eines Körpers) [Geom. d. Lage; Ster.; Kryst.] *plan de symétrie;* **symptotische** ~ oder **Symptosen-** ~ (zweier Flächen) (CHASLES 1837) [stereogr. Proj.] *plan symptotique ou de symptose;* ~ **des Systems** (einer Raumcurve, einer abwickelbaren Fläche) [an. Geom.] *plan du système;* **Tangential-** ~ oder **Berührungs-** ~ [an. Geom.] *plan tangent;* **Transversal-** ~ oder **Quer-** ~ (des Tetraeders) [Ster.] *plan transversal;* **unendlich entfernte** ~ (CHASLES, STEINER) [proj. Geom.] *plan de l'infini;* **Unter-** ~ (in einem Raume von 5 Dimensionen) (CAYLEY 1872: subplane) [mehrdim. Geom.] *sousplan;* **vertikale** ~ oder **senkrechte** ~ [Ster.] *plan vertical;* **verschwindende** ~ [darst. Geom.] *plan fuyant;* **Verschwindungs-** ~ (der den unendlich fernen Punkten entsprechenden Punkte) (RICHELOT 1869) [Raumcorrelation] *plan de fuite;* **Viel-** ~ (C. JORDAN 1875) [Geom. von n Dim.] *multiplan;* **Wendungsberührungs-** ~ (einer Fläche) [an. Geom.] *plan tangent stationnaire;* **Zeichen-** ~ [darst. Geom.] *plan de dessin;* **Zwie-** ~ (C. JORDAN) [n-dimens. Geom.] *biplan.*

Ebenen- (Bündel, Büschel, Charakteristik, Coordinaten, Paar, System, Transformation, Verwandtschaft) *de plans ou planaire.*

ebenflächig (Körper) [Ster.] *à faces planes.*

Ebenmass oder **Symmetrie** [Princ. d. Geom.; darst. Geom.] *symétrie; proportion.*

Echo oder **Wiederhall** [Ak.] *écho.*

echt oder **eigentlich** (Bruch) *propre.*

Ecke (einer Figur, eines Körpers; Raumwinkel) [el. Geom.; Ster.] *sommet, angle, coin;* **anliegende** ~ oder **Neben-** ~ [Ster.] *sommet adjacent, coin adjacent;* ~ **eines Dreicks** [el. Geom.] *sommet d'un triangle;* **dreiseitige körperliche** ~ [Ster.] *angle trièdre;* **einspringende** ~ [el. Geom.; Ster.] *angle rentrant, coin rentrant;* **Gegen-** ~ (zu einer körperlichen Ecke) oder **gegenüberliegende** ~ (eines Polygons, eines Polyeders, eines einfachen oder vollständigen Vierseits) [el. Geom.; Geom. d. Lage] *sommet opposé; anti-sommet;* **körperliche** ~ oder **Flächenwinkel, Raumwinkel** (EUKLID: γωνία στερεά, angulus solidus) [Ster.] *angle solide, coin;* **Neben-** ~ (eines vollständigen n-Ecks) [proj. Geom.] *sommet secondaire;* **Polar-** ~ (einer gegebenen Ecke) [Ster.] *sommet polaire, angle solide polaire, coin polaire;* ~ **eines Polyeders** [Ster.] *sommet d'un polyèdre ou d'un angle polyèdre;* ~ **eines Polygons** [el. Geom.] *sommet d'un polygone;* **Scheitel-** ~ (zu einer Ecke) [Ster.] *angle solide au sommet;* **Supplementar-** ~ oder **Polar-** ~ (zu einer Ecke) [Ster.] *angle solide supplémentaire;* **vierseitige körperliche** ~ [Ster.] *angle tétraèdre;* ~ **eines Vierseits** [Geom. d. Lage] *sommet d'un quadrangle.*

Effekt oder **Wirkung** (s. d.) [allg. Mech.; allg. Phys.] *effet;* **Kraft-** ~ (Arbeitsgrösse in der Zeiteinheit, Sekundenkilogrammeter) [allg. Mech.] *effet de force;* **Nutz-** ~ (einer Maschine) [prakt. Mech.] *travail effectif, effet utile.*

effektiv oder **wirkend** (Kraft, Potential) *effectif.*

Efficient (für Divisor, Faktor) (GIRARD, CHR. WOLFF) *efficient.*

Eierlinie (bei DÜRER 1525 und CHR. WOLFF 1734 eine aus drei Kreisbogen zusammengesetzte Linie) [Geom.] *ovale.*

Eifläche oder **Ovoid** (eiförmige convexe Fläche) *ovoïde.*

Eigenbewegung (der Fixsterne) [Mech.; Astr.] *mouvement propre.*

Eigenschaft (eines Ausdrucks, einer Figur) [Meth.] *propriété;* **analytische** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *propriété analytique;* **anharmonische** ~ (der Tangenten einer Curve) [proj. Geom.] *propriété anharmonique;* **charakteristische** ~ (einer Fläche, Curve, Funktion) [an. Geom.; allg. Fkt.] *propriété caractéristique;* **deskriptive** ~ (einer Figur) (PONCELET 1822) [proj. Geom.] *propriété descriptive;* **Fokal-** ~ (eines Kegelschnitts, einer Fläche 2. Gr.) [an. Geom.] *propriété focale;* **Invarianten-** ~ (einer Transformation) [geom. Transf.; alg. Form.] *propriété d'invariance ou invariante;* ~ **der Körper** [math. Phys.] *propriété des corps;* **Lage-** ~ (oder deskriptive) (der Figuren) [Geom. d. Lage] *propriété de situation;* **metrische** ~ (der algebraischen Curven und Flächen) [an. Geom.] *propriété métrique;* **Polar-** ~ (der Curven, der Kegelschnitte, der Kugel) (DESARGUES, PONCELET) [proj. Geom.] *propriété polaire;* **projektive** ~ oder **Projektivitäts-** ~ (der Figuren, der algebraischen Curven und Flächen) (PONCELET 1822, MÖBIUS 1827) [an. Geom.] *propriété projective;* **Quadrupel-** ~ (zwischen 3 Wurzeln einer Gleichung) (NÖTHER 1879) [höh. Alg.] *propriété quadruple;* **Singularitäten-** ~ (der Curven) (MAUPERTUIS 1729) [an. Geom.; alg. C.] *affection;* **Tripel-** ~ (zwischen 3 Wurzeln von Gleichungen, von Gleichungssystemen) (NÖTHER 1879) [höh. Alg.] *propriété triple;* **Winkel-** ~ (i. B. auf Tangenten, Sekanten, Brennpunkte, Direktricen eines Kegelschnittes) [an. Geom.: Kegelschn.] *propriété angulaire.*

eigentlich oder **Eigen-** (Bewegung, Bruch, Darstellung, Enthalten, Form, Kegelschnitt, Lösung, Singularität, Substitution, Wärme, Wert, Wurzel) *propre.*

eigentlich äquivalent (Form) *proprement équivalent.*

eigentlich primitiv (Form) *proprement primitif.*

Eigenwärme oder **specifische Wärme** [Wärmeth.] *chaleur spécifique.*

Ellinie oder **Oval** (STURM 1670; KEPLER 1616 für Ellipse) *ovale.*

einändrig oder **monodrom** (Funktion) *monodrome.* *finscrit.*

einbeschrieben oder **eingeschrieben** (s. d.)

eindeutig (Abbildung, Beziehung, Convergenz, Darstellung, Entsprechen, Funktion, Transcendente, Transformation, Verwandtschaft, Zweig) *uniforme, univoque, linéaire.*

ein-eindeutig (Verwandtschaft) *linéo-linéaire.*

Eindeutigkeit (einer Funktion, des Entsprechens) [allg. Fkt.: Corresp.] *uniformité.*

Eindeutigkeitsprincip (der Addition und Multiplikation) [el. Ar.] *principe d'uniformité.*

Einer (oder Fingerzahl) [el. Ar.: Numeration] *unité, digit.*

einfach (Biegung, Blatt, Gewebe, Gruppe, harmonische Bewegung, Hyperbel, Hyperboloid, Integral, Körper, Pendel, Problem, Punkt, Subtraktion, Summe, Tangente, Umfang, Verzweigungspunkt, Wurzel, Zahl, Zusammenhang) *simple.*

einfach inflektiert (Hyperbel) *simplement inflechi.*

einfach periodisch (Funktion, Kettenbruch) *simplement périodique.*

einfach zusammenhängend (Fläche) *à connexion simple.*

einfachste (Form) *le plus simple.*

einfallend (Strahl) *incident.*

Einfalls- (Ebene, Winkel) *d'incidence.*

Einfluss oder **Einwirkung** (s. d.) *influence.*

einförmig oder **erster Stufe** (Grundgebilde) *uniforme, de premier rang, à une dimension.*

Eingang (einer Tafel) [el. Ar.; Trig.] *entrée;* **doppelter** ~ (einer Tafel) *double entrée;* **mehrfacher** ~ (einer Tafel) *entrée multiple.*

eingebildet oder **imaginär** (s. d.) (Dreieck, Viereck, Wurzel) *imaginaire.*

einhüllen (eine Curve, eine Fläche) *envelopper.*

eingehüllt (Curve, Fläche) *enveloppé.*

Eingehüllte (Curve, Fläche) [an. Geom.] *enveloppée;* **mittlere** ~ (einer isotropen Congruenz) (RIBAUCOUR 1882) [Regelfl.] *enveloppée moyenne.*

eingeschaltet oder **Schalt-** (Curve, Jahr, Tag, Monat) *intercalaire.*

eingeschlossen (Winkel) *compris.*

eingeschrieben (Cyklide, Dreieck, Figur, Kegel, Kegelschnitt, Kreis, Kugel, Linie, Polygon, Tetraeder, Viereck, Vierseit, Winkel) *inscrit.*

eingeteilt (Linie, Kreis) *divisé, gradué.*

Einheit [el. Ar.; allg. Phys.] *unité;* **absolute** (abgesehen vom Vorzeichen) [el. Ar.] *unité absolue;* **Arbeits-** ~ oder **dynamische** ~ [allg. Mech.] *unité dynamique;* **astronomische** ~ [allg. Astr.] *unité astronomique;* **complexe** ~ (complexe Zahl, deren Norm 1) (KRONECKER) [el. Ar.; allg. Fkt.] *unité complexe;* **elektrodynamische** ~ [Elektr.] *unité électrodynamique;* **elektrostatische** ~ [Elektr.] *unité électrostatique;* **Flächen-** ~ (für den Flächeninhalt) [el. Geom.] *unité des aires, unité de surface;* **Fundamental-** ~ [allg. Phys.] *unité fondamentale;* **Haupt-** ~ (der complexen Zahlen) [allg. Fkt.] *unité principale;* **imaginäre** ~ [el. Ar.; allg. Fkt.] *unité imaginaire;* **Kraft-** ~ [allg. Mech.] *unité de force;* **Längen-** ~ [el. Geom.: Dimension] *unité de longueur ou longueur-unité;* **Mass-** ~ oder **metrische** ~ [Geom. d. Masse: allg. Phys.] *unité de mesure ou métrique;* **mechanische** ~ [Mech.; allg. Phys.] *unité mécanique;* **mehrfache** (SYLVESTER, CAYLEY: multinomial unit) [universale Alg.] *unité multinôme;* **numerische** ~ oder **Zahlen-** ~ [el. Ar.] *unité numérique;* **Oberflächen-** ~ [an. Geom.] *unité de surface ou superficielle;* **photometrische** ~ [Opt.] *unité photométrique;* **Siemens'sche** ~ [Elektr.] *unité de*

ellipse de Simmons; **sphärische** ~ (Fuss) [an. Geom.: F_2] *ellipse sphérique;* **Steiner'sche** ~ (einem Dreieck umschrieben) (Steiner) [proj. Geom.] *ellipse de Steiner ou steinérienne;* **Trägheits-** ~ [Mech.] *ellipse d'inertie.*

Ellipsenbogen (Transcendente) (Euler 1766) [ell. Fkt.] *arc elliptique.*

Ellipsenzirkel (Instrument) [Kegelschn.] *compas elliptique.*

Ellipsimber (ellipsis imbricata, hohlziegelförmige Ellipse, Durchschnitt zweier Cylinder oder zweier concentrischen Flächen 2. Grades) (Frézier 1760) [an. Geom.] *ellipsimbre.*

Ellipsograph oder **Ellipsenzirkel** (Instrument) [Kegelschn.: Kin.] *ellipsographe.*

Ellipsoid (Name bei Wallis 1655; Kästner 1767: elliptisches Sphäroid) [an. Geom.: F_2] *ellipsoïde;* **abgeplattetes Rotations-** ~ [an. Geom.] *ellipsoïde de révolution aplati;* **ähnliche** ~ **e** [an. Geom.] *ellipsoïdes semblables;* **associiertes** ~ (zu einem andern) [an. Geom.] *ellipsoïde associé;* **Bessel's** ~ (Beziehungsfläche des Geoids) [Geod.; Abbildung] *ellipsoïde de Bessel;* **Central-** ~ (eines materiellen Systems) (Poinsot, Clebsch) [Mech.: Trägheitsmom.] *ellipsoïde central;* **Clarke's** ~ (Beziehungsfläche des Geoids) [Geod.] *ellipsoïd de Clarke;* **Culmann's** ~ (eines materiellen Systems) (Culmann) [Mech.: Trägheitsmom.] *ellipsoïde de Culmann;* **Darboux' astatisches** ~ [Mech.] *ellipsoïde astatique de Darboux;* **dreiachsiges** ~ [an. Geom.] *ellipsoïde à trois axes, scalène;* **Druck-** ~ [Elast.] *ellipsoïde de pression;* **elastisches** ~ oder **Elasticitäts-** ~ (Lamé 1828) [Elast.: Druck] *ellipsoïde élastique;* **Fehler-** ~ [Wahrsch.] *ellipsoïde d'erreur;* **gestrecktes** ~ oder **verlängertes Rotations-** ~ [an. Geom.] *ellipsoïde de révolution allongé;* ~ **gleicher Energie** [Verrückung] *ellipsoïde d'égale énergie;* **Haupt-** ~ [an. Geom.] *ellipsoïde principal;* **homofokale** ~ **e** (mit denselben Brennpunkten) [an. Geom.] *ellipsoïdes homofocaux;* **imaginäres** ~ [an. Geom.: F_3] *ellipsoïde imaginaire;* **Jacobi's** ~ (des Gleichgewichts einer rotierenden homogenen Flüssigkeit) [Hydrod.] *ellipsoïde de Jacobi;* **Lamé's Haupt-** ~ (Lamé 1861) [math. Phys.: Wärme] *ellipsoïde principal de Lamé;* **Leitungs-** ~ (Lamé 1861) [math. Phys.: Wärmeleitung] *ellipsoïde de conductibilité;* **Mac Laurin's** ~ [Hydrodyn.] *ellipsoïde de Mac Laurin;* **Polarisations-** ~ oder **Ellipsoid der reciproken Geschwindigkeiten** (Cauchy) [Opt.] *ellipsoïde de polarisation;* **Rotations-** oder **Umdrehungs-** ~ [an. Geom.] *ellipsoïde de rotation ou de révolution;* **sphärisches** [an. Geom.] *ellipsoïde sphérique;* **Trägheits-** ~ (eines Punktes, eines materiellen Systems; erstes, zweites) (Poinsot) [Trägheitsmom.] *ellipsoïde d'inertie;* **zweiachsiges** ~ (mit zwei gleichen Achsen, oder Rotationsellipsoid) [an. Geom.] *ellipsoïde à deux axes.*

Ellipsoidimber (Durchdringung einer Kugel und eines Ellipsoids) (Frézier 1760) [Raum-C.] *ellipsoïdimbre.*

Ellipticität (abgeplattete Form einer Ellipse, eines Sphäroids) [an. Geom.] *ellipticité.*

elliptisch (Abstand, Bewegung, Bogen, Coordinaten, Curve, Cylinder, Differential, Differentialgleichung, Element, Evolute Fläche, Funktion, Geometrie, Hyperboloid, Hypocykloidenbewegung, Integral, Integralfunktion, Involution, Kegel, Kettenlinie, Konchoide, Konoid, Kreis, Kugelcoordinaten, Massbestimmung, Modulfunktion, Netz, Paraboloid, Periode, Punkt, Punktsystem, Raum, Reihe, Ring, Sinus, Spiegel, Strahlensystem, Transcendente, Viereck, Vierseit, Wurzelausdruck, Zirkel) *elliptique.*

Elliptoid oder **Elliptois** (oder Ellipse von höherem Geschlecht) [alg. C. höh. Grades] *elliptoïde.*

Elmuahim oder **Helmuaym** (Raute) (Geom. Culm. 1400, Widman von Eger 1489 u. a.) [Gsch.] *elmuahim (arab.).*

Elmuharifa oder **Helmuarifa** (Paralleltrapez oder Trapezoid) (Geom. Culm. 1400, oder Trapeseta Widman von Eger 1489, u. a.) [Gsch.] *elmuarifa (arab.).*

Elongation oder **Abweichungswinkel** (Winkel einer Geraden mit der Vertikalen) [Astr.; Opt.] *élongation;* ~ **zweier Gestirne** (Längendifferenz) [Astr.] *élongation de deux astres;* ~ **eines teleskopischen Systems** [Astr.; Opt.: Refraktion] *élongation d'un système télescopique.*

Elongationswinkel oder **Ausschlagswinkel** (des Pendels) [Dyn.] *angle d'élongation.*

Emanante (oder n^{te} Polare, einer algebraischen Form) [alg. Form.] *énanant;* ~ k^{ter} **Ordnung** (einer Funktion) [höh. Alg.] *énanant de l'ordre k.*

Embadometer (Distanzmesser des Maurolycus um 1550) [Geod.] *embadomètre.*

Emersion (Sichtbarwerden eines Planeten, Austritt aus dem Schatten) [Astr.] *émersion.*

Emission oder **Ausströmung** (des Lichtes) [math. Phys.: Opt.] *émission.*

Emissionstheorie (Newton) [Opt.] *théorie de l'émission.*

emissiv oder **ausströmend** (Potential, Kraft) *émissif.*

empirisch oder **Erfahrungs-** (Formel, Wissenschaft, Satz) *empirique.*

Encke'sch (Anomalie) *d'Encke.*

Ende (Endpunkt einer Linie) (Crelle 1827 u. a.) [el. Geom.] *extrémité.*

Endekagonalzahl oder **elfeckige Zahl** (figurierte Zahl) [Reihen] *nombre hendécagonal ou hendécagone.*

End- (Geschwindigkeit, Gleichung, Glied, Punkt, Radikal) *final, extrême.*

endlich (oder begrenzt) (Differenz, Formensystem, Gerade, Grenze, Grösse, Gruppe, Mannigfaltigkeit, Reihe, Transformationsgruppe, Zahl, Zahlkörper) *fini.*

Endlichkeit (einer Grösse) [Phil.; höh. Ar.] *limite.*

Energetik (physikalische Wissenschaft) (Rankine) [allg. Phys.] *énergétique.*

Energie (Bewegungsgrösse) (R. Mayer, Joule, Helmholtz, Clausius) [allg. Phys.] *énergie;* **aktuelle** ~ [allg. Phys.] *énergie actuelle;* **Bewegungs-** ~ (eines Körpersystems) (W. Weber 1874) [Princ. d. Dyn.] *énergie cinétique ou de mouvement;* **freie** ~ (oder inneres thermodynamisches Potential) (Kirchhoff) [Thermodyn.] *énergie libre;* ~ **einer Funktion zweier Variabeln** (Kirchhoff, Clausius) [math. Phys.] *énergie d'une fonction de deux variables;* **in-**

nere ~ [allg. Phys.] *énergie interne;* **kinetische** ~ (lebendige Kraft) [Princ. d. Mech.] *énergie cinétique;* **latente** ~ oder **verborgene** ~ [allg. Phys.] *énergie latente;* **mechanische** ~ (bei chemischen Wärmewirkungen) [mech. Wärmeth.] *énergie mécanique;* **Potential-** ~ oder **potentielle** ~ (eines Körpersystems, einer Flüssigkeit) (W. Weber 1874) [Princ. d. Dyn.] *énergie potentielle;* **totale** ~ oder **Gesamt-** ~ (eines Systems) [Dyn.] *énergie totale;* **vibrierende** ~ oder **Schwingungs-** ~ [Molek.-Phys.] *énergie vibrante ou vibratoire;* **volle** ~ (Rankine) [Princ. d. kl. Wirkung] *énergie complète;* **Wärme-** ~ [mech. Wärmeth.] *énergie thermale.* *[cité d'énergie.*

Energiecapacität (Ostwald) [allg. Phys.] *capa-*

enharmonisch (Fortschreitung) *enharmonique.*

Enneade oder **Neunzahl** (von Linien) [Numer.] *ennéade.*

Enneadekateris (Cyklus von 19 jüdischen Jahren) [Chron.] *ennéadécatéride.*

Enneadianome (Fläche mit neun Doppelpunkten) (Cayley) [an. Geom.] *ennéadianome.*

enneadisch (System) *ennéadique.*

Enneagon (Neuneck) [el. Geom.] *ennéagone.*

Enneagonalzahl oder **Neuneckzahl** (figurierte Zahl) [Reihen] *nombre ennéagonale.*

Enneper's (Fläche) *de Enneper.*

entartet oder **degenerierend** (Curve, Fläche, Gruppe, Kegelschnitt) *dégénéré.*

Entfernung oder **Abstand** (s. d.) zweier Punkte, eines Punktes von einer Geraden, von einer Ebene) [el. Geom.] *distance, éloignement;* **elliptische** ~ (zweier Punkte der Ellipse) [Kegelschn.] *distance elliptique;* **gegenseitige** ~ (zweier Punkte) [el. Geom.] *distance mutuelle;* **geocentrische** ~ [Astr.] *distance géocentrique;* **geodätische** ~ (zweier Punkte, zweier Curven auf einer Fläche) [inf. Geom.] *distance géodésique;* **geographische** ~ (zweier Orte der Erde) [math. Geogr.] *distance géographique;* **Himmels-** ~ [Astr.] *distance céleste;* **kritische** ~ (bei der Bewegung eines beweglichen elektrischen Teilchens in Gegenwart eines festen) (Helmholtz) [Elektrodyn.] *distance critique;* **kürzeste** ~ (zweier Punkte, zweier Linien) [el. Geom.; Ster.] *distance la plus courte;* **kurtierte** ~ [Astr.] *distance accourcie;* **mittlere** ~ (von Punkten, Örtern) [el. Geom.; math. Geogr.] *distance moyenne;* **scheinbare** ~ [el. Geom.; Astr.] *distance apparente;* **wahre** ~ [el. Geom.; Astr.] *distance vraie.*

Entfernungsmesser oder **Weitenmesser** [prakt. Geom.] *apomécomètre, diastimètre.*

entgegengesetzt oder **gegenüberliegend** (Curve, Form, Grösse, Hyperbel, Richtung, Wert, Winkel, Zahl, Zeichen) *opposé.*

enthalten (Form, Zahl) *contenu.*

Enthaltensein (einer Form, einer Zahl in einer anderen) [alg. Form.; Zahlenth.] *être contenu;* **eigentliches** ~ (einer Form) [Zahlenth.] *contenu propre;* **uneigentliches** ~ (einer Form) [Zahlenth.] *contenu impropre.*

Entladung (elektrische) [math. Phys.] *décharge.*

Entropie (eines Systems, eines Körpers) (Clausius) [mech. Wärmeth.] *entropie.*

Entsprechen oder **Correspondenz** (s. d.) (algebraischer, geometrischer Gebilde) *correspondance;* **dualistisches** ~ [proj. Geom.] *correspondance dualistique;* **eindeutiges** ~ (zweier algebraischer Curven) [an. Geom.] *correspondance uniforme;* ~ **zweier Figuren** (Magnus 1831) [proj. Geom.] *correspondance de deux figures.*

entsprechend oder **homolog** (Curve, Element, Höhe, Kegelschnitt, Punkt, Winkel, Zahl) *correspondant, homologue.*

entwickelbar (Funktion) *développable.*

entwickeln (eine Funktion in eine Reihe) *développer.*

Entwickelung (einer Curve, einer Funktion) [an. Geom.; Reihen; allg. Fkt.] *développement;* **äquivalente Kettenbruch-** ~**en** (Günther 1876) [el. Ar.; Kettenbr.] *développements équivalents en fraction continue;* **Kettenbruch-** ~ (der Wurzeln einer Gleichung) [alg. Gl.] *développement en fraction continue;* ~ **der Potenz eines Polynoms** [Reihen] *développement de la puissance d'un polynôme;* **Potenz-** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *développement suivant les puissances;* **Produkt-** ~ [allg. Fkt.] *développement en produit;* **Reihen-** ~ [allg. Fkt.; Reihen] *développement en série;* **Summen-** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *développement en somme;* **unendliche** ~, *développement infini.*

Entwurf oder **Skizze** [darst. Geom.; Geod.] *croquis, canevas, délinéation, projet;* **homalographischer** ~ [Geod.] *canevas homalographique;* **trigonometrischer** ~ (Netz) [Geod.] *canevas trigonométrique.*

Enveloppe oder **Einhüllende** (Réaumur, Lancret, Haton de la Goupilière, Leibniz 1692, Lagrange 1774) *enveloppe;* **Achsen-** ~ [an. Geom.] *enveloppe des axes;* **allgemeine** ~ (eines Curvensystems) (Salmon) [an. Geom.] *enveloppe générale;* **Asymptoten-** ~ [an. Geom.] *enveloppe des asymptotes;* ~ **einer beweglichen Curve** [an. Geom.] *enveloppe d'une courbe mobile;* **conjugierte** ~ (M. Marie 1872) [allg. Fkt.] *enveloppe conjuguée;* ~ **eines Curvensystems** [an. Geom.] *enveloppe d'un système de courbes;* **Ebenen-** ~ (eines Kugelcomplexes) [an. Geom.; abwickelb. Fl.] *enveloppe de plans;* **Flächen-** ~ (einer Flächenschar) (Monge 1795) [an. Geom.; inf. Geom.] *enveloppe de surfaces;* **Geraden-** ~, *enveloppe de droites;* **imaginäre** ~ (M. Marie 1872) [allg. Fkt.] *enveloppe imaginaire;* **imaginäre** ~ **der Conjugierten** (eines ebenen Ortes) (M. Marie 1872) [allg. Fkt.] *enveloppe imaginaire des conjuguées;* **Kegel-** ~ [an. Geom.] *enveloppe de cônes;* **Kegelschnitt-** ~ [an. Geom.; Kegelschn.] *enveloppe de coniques;* **Kugel-** ~ [an. Geom.] *enveloppe de sphères;* **Leitcurven-** ~ [an. Geom.] *enveloppe des directrices;* **Lineopolar-** ~ (einer Curve 3. O.) (Cayley: Polokonik) [an. Geom.] *enveloppe linéo-polaire;* **Linien-** ~ [an. Geom.] *enveloppe de lignes;* **mittlere** ~ (von Flächen) [an. Geom.] *enveloppe moyenne;* **specielle** ~ (eines Curvensystems) (Salmon) [an. Geom.] *enveloppe particulière, spéciale.*

Epakte (Alter des Neumondes in Tagen) [Astr.; Chron.] *épacte;* **gregorianische** ~ [Chron.] *épacte grégorienne;* **jährliche** ~ [Astr.] *épacte annuelle;* **julianische** ~ [Chron.] *épacte julienne;* **monatliche** ~ (zuzurechnende Tage) *épacte mensuelle;* ~ **des Mondes** [Astr.] *épacte de la lune.*

Epanaphora (constantes Glied einer Gleichung, homogeneum comparationis) (VIETA) [Gsch. d. Alg.] *épanaphore.*

Epanthem (Regel des THYMARIDAS zur Auflösung eines Gleichungssystems) [Gsch. d. Alg.] *épanthème.*

Ephemeride (Tafel der Sonne, des Mondes, des Planeten, der Gestirne) [Astr.] *éphéméride.*

Epheulinie oder **Cissoide** (s. d.) *cissoïde.*

Epicykel oder **Beikreis** (zur Erklärung der Planetenbewegung) (PTOLEMÆUS) [Astr.] *épicycle.*

Epicykloide (Rollcurve) (RÖMER 1672) [an. Geom.: transc. C.] *épicycloïde*; **algebraische** ~ [spec. alg. C.] *épicycloïde algébrique*; **ebene** ~, *épicycloïde plane*; **elliptische** ~, *épicycloïde elliptique*; **gedehnte** ~ oder **gestreckte** ~ oder **verlängerte** ~, *épicycloïde allongée*; **gemeine** ~ (EULER 1781) *épicycloïde ordinaire*; **parabolische** ~, *épicycloïde parabolique*; **Raum-** ~ [an. Geom.: Raum-C.] *épicycloïde gauche*; **sphärische** ~ (HERMANN 1718) [Raum-C.] *épicycloïde sphérique*; ~ **mit 4 Spitzen,** *épicycloïde à quatre rebroussements*; **verkürzte** ~, *épicycloïde accourcie.*

Epicykloiden- oder **epicykloidisch** (Bewegung, Curve, Projektion, Trajektorie) *épicycloïdal.*

Epigramme (arithmetischen Inhalt; griechische Anthologie) [Gsch.] *épigrammes.*

Epipedometrie (Körperflächenmesskunst) [Ster.] *épipédométrie.*

Episemon (Zahlzeichen des griechischen Alphabets) [Gsch. d. Ar.] *épisème.*

Epitrochoide (Rollcurve) [an. Geom.: transc. C.] *épitrochoïde*; **sphärische** ~ (HERMANN 1726, JOH. BERNOULLI 1736) *épitrochoïde sphérique.*

Epoche oder **Zeitabschnitt, Zeitraum, Ära** (s. d.) [Chron.] *époque, ère*; **christliche** ~, *époque chrétienne*; **Diokletian's** ~, *époque de Dioclétien*; **julianische** ~, *époque julienne*; ~ **der Olympiaden,** *époque des olympiades.*

Erddamm [Mech.: Stat.] *levée des terres.*

Erddruck [Mech.: Stat.] *poussée des terres.*

Erde [math. Geogr.; Astr.] *terre.*

Erd- (Breite, Ferne, Gestalt, Globus, Magnetismus, Meridian, Nutation, Refraktion, Temperatur) *terrestre ou de la terre.*

Erg (Arbeitseinheit) [alg. Phys.] *erg, unité de travail.*

Ergänzung oder **Complement** (s. d.), **Supplement** (s. d.) [Meth.; el. Ar.; el. Geom.; Trig.] *complément, supplément*; **arithmetische** ~ (der Subtraktion) [el. Ar.] *complément arithmétique*; **logarithmische** ~ (oder Antilogarithmus) [el. Ar.] *complément logarithmique ou cologarithme*; ~ **des hyperbolischen Logarithmus** [el. Ar.] *cologarithme hyperbolique*; ~ **eines Parallelogramms** [el. Geom.] *complément d'un parallélogramme*; ~ **einer Summe** [el. Ar.] *complément d'une somme.*

Ergänzungs- oder **complementär** (s. d.) (Bruch, Division, Dreieck, Funktion, Glied, Hyperbel, Kegel, Kegelschnitt, Kreis, Minor, Modul, Multiplikation, Parallelogramm, Punkt, Pyramide, Transformation, Trieder, Winkel) *complémentaire ou supplémentaire.*

Ergal (CLAUSIUS) [Phys. d. Gase] *ergal, travail morphique* (LUCAS); **mittleres** ~, *ergal moyen.*

Ergebnis oder **Resultat** (einer Rechnung) [el. Ar.; Meth.] *résultat.*

erhaben oder **convex** (s. d.) *convexe.*

Erhaltung [Geom.; Mech.; Phys.] *conservation*; ~ **der Anzahlen** (des Geschlechts einer algebraischen Fläche) [Transf.] *conservation des nombres*; ~ **der Energie** (MAYER 1842, JOULE, HELMHOLTZ, CARNOT, CLAUSIUS) [allg. Phys.: Wärme] *conservation de l'énergie*; ~ **des Geschlechts** (bei eindeutigen Transformationen) (RIEMANN 1857) [allg. Fkt.] *conservation du genre*; ~ **der Kraft** [allg. Phys.] *conservation de la force*; ~ **der Winkel** [Abbildung] *conservation des angles.*

erheben (in eine Potenz) [el. Ar.] *élever.*

Erhebung oder **Elevation** (eines Körpers; in eine Potenz) [el. Ar.; Mech.] *élévation*; ~ **des Äquators** oder **Äquatorhöhe** [math. Geogr.; Astr.] *élévation de l'équateur*; ~ **eines Geschosses** (Höhenrichtung) *élévation d'un projectile*; **Potenz-** ~ oder **Potenzierung** [el. Ar.] *élévation à une puissance*; ~ **eines Sternes** oder **Sternhöhe** [Astr.] *élévation d'une étoile.*

Erhöhungswinkel oder **Elevationswinkel** (beim Wurf) (CHR. WOLFF 1734) [Mech.] *angle d'élévation.*

erklären oder **definieren** [Meth.] *définir.*

Erklärung oder **Definition** (s. d.) *définition.*

ermesslich (Zahlen, Grössen) (CHR. WOLFF 1734 u. a. für commensurabel) *commensurable.*

Ermittelung (eines Wertes) oder **Auswertung** (s. d.) *évaluation.*

erniedrigen (die Ordnung einer Differentialgleichung, einer Gruppe, den Grad einer Gleichung) *abaisser, réduire.*

Erniedrigung (einer Gleichung, einer Klasse) [Alg.; höh. Ar.] *abaissement, réduction.*

errichten (ein Lot) [el. Geom.] *élever.*

Erscheinung (am Himmel) [Astr.] *apparence, phénomène*; **Beugungs-** ~ oder **Diffraktions-** ~ (FRESNEL, FRAUNHOFER) *phénomène de diffraction*; **Capillar-** ~ [Molekular-Phys.] *phénomène capillaire*; **dielektrische** ~ [Elektr.] *phénomène diélectrique*; **dioptrische** ~ [Opt.] *phénomène dioptrique*: **Natur-** ~ [Phys.] *phénomène naturel*; **zusammengesetzte** ~ [Phys.] *phénomène complexe.*

Erscheinungsbogen (eines Gestirnes) [Astr.] *arc d'apparition.*

Erschütterung (der Erde) [Met.] *ébranlement, secousse.*

erster (Ableitung, Differenz, Differenzenreihe, Glied, Meridian, Polare, Variation, Viertel) *premier.*

Erwartung oder **mathematische Hoffnung** [Wahrsch.] *espérance.*

erweitern (einen Bruch) [el. Ar.] *multiplier les deux termes.*

erzeugen oder **entstehen lassen** (eine Figur, eine Fläche, einen Körper) *engendrer.*

erzeugend (Bruch, Curve, Element, Funktion, Kreis, Linie, Polyeder, Polygon, Winkel, Zahl) *générateur.*

Erzeugende oder **Generatrix** (eines geometrischen Gebildes) [proj. Geom.; Ster.; an. Geom.] *génératrice*; ~ **einer Cylinderfläche** [Ster.; an. Geom.] *génératrice d'une surface cylindrique*; **doppelte** ~ (Singularität einer Raumcurve) [an. Geom.]

génératrice double; **geradlinige** ~ (einer Fläche 2. Grades, einer Regelfläche) [an. Geom.] *génératrice rectiligne*; **Haupt-** ~ (eines Linienbüschels) [an. Geom.] *génératrice principale*; ~ **des Hyperboloids** [an. Geom.] *génératrice d'un hyperboloïde*; ~ **eines Kegels** [an. Geom.] *génératrice d'un cône*; **kreisförmige** ~ (eines Cylinders, einer Cyklide) [an. Geom.] *génératrice circulaire*; ~ **einer Regelfläche** [an. Geom.] *génératrice d'une surface réglée*; **singuläre** ~ [Regelfl.; inf. Geom.] *génératrice singulière*; **stationäre** ~ (Singularität einer Raumcurve) [an. Geom.] *génératrice stationnaire*; ~**einer windschiefen Fläche** [an. Geom.] *génératrice d'une surface gauche.*

Erzeugung (von Curven, von Flächen) [allg. Geom.] *génération*: **geometrische** ~ (von Curven und Flächen) *génération géométrique*; **organische** ~ (von Curven, durch Instrumente) *génération organique*; **projektive** ~ (von Kegelschnitten als Curven 2. Ordnung oder 2. Klasse, von Grundgebilden höherer Ordnung) (CHASLES 1853) [darst. Geom.; proj. Geom.] *génération projective.*

Euklid's oder **Euklidisch** (Axiom, Bewegung, Elemente, Geometrie, Kugel, Porismen, Postulat, Raum, Zahl) *d'Euclide ou euclidien.*

Euler's (Additionstheorem, Bewegungsgleichungen, Constante, Differentialgleichung, Eliminationsmethode, Faktor, Formel, Funktion, Gerade, Integral, interpoliertes Produkt, Kettenbruch, Kreis, Linie, Lösung, Methode, Polyeder, Problem, Reihe, Satz, Störung, Symbol, Zahl) *d'Euler ou eulérien.*

Euler-Maclaurin'sche (Summenformel) *d'Euler-Mac Laurin.*

Euthymetrie (Lehre von den geradlinigen Figuren; Teil der Planimetrie) [el. Geom.] *euthymétrie.*

Evektante (einer algebraischen Form) (HERMITE, Name von SYLVESTER) [alg. Form.] *évectant.*

Evektion oder **Ungleichheit, Libration** (des Mondes) (TYCHO BRAHE: prostaphaeresis excentricitatis) [Astr.] *évection.*

Evolute (Krümmungsmittelpunktscurve einer gegebenen Curve) (HUYGENS 1673) [an. Geom.: C.] *développée ou évolute*; **Anti-** ~ (einer Curve) (JAK. BERNOULLI 1692) [an. Geom.] *antiévolute, développante*; ~ **einer ebenen Curve** [inf. Geom.] *développée d'une courbe plane*; **Co-** ~**n** (gegenseitig durch Abwickelung sich erzeugende Curven) (TSCHIRNHAUSEN, LEIBNIZ) *coévolutes*; **elliptische** ~ (einer Curve) (AMIOT 1845) [an. Geom.] *développée elliptique*; ~ **einer Fläche** (Ort der Krümmungsmittelpunkte) (MANNHEIM 1872) [inf. Geom.] *lieu des centres de courbure d'une surface*; **gleichseitige** ~ (einer Curve, Astroide) (BRETON DE CHAMP 1843) [an. Geom.] *développée équilatère*; **Kegelschnitt-** ~ [an. Geom.] *développée de coniques*; **Leit-** ~ (einer Curve) (AUBRY 1895) [darst. Geom.] *ductévolute*; ~ **n ter Ordnung** [an. Geom.] *développée du n^ième ordre*; **Parabel-** ~ [an. Geom.] *développée de la parabole*; **Quasi-** ~ (eines i. B. auf zwei Punkte harmonischen Strahles, der Quasi-Normale) (SALMON) [an. Geom.] *quasi-développée*; ~ **einer Raumcurve** [inf. Geom.] *développée d'une courbe gauche*; **schiefe** ~ (oder Developpoide) *développée oblique ou développoïde*; **sphärische** ~ (einer sphärischen Curve) (P. SERRET 1855) [an. Geom.] *développée sphérique*; **unvollständige** ~ (Einhüllende der schiefen Normalen einer Curve) (FONTENELLE 1709) [an. Geom.] *développée imparfaite.*

Evolution (Lehre von den Evoluten) (KLÜGEL) [Abwickelung] *théorie des développées.*

Evolutoide (Raumcurve) [an. Geom.] *développoïde.*

Evolvente oder **Involute** (abwickelnde Linie einer Evolute) (HUYGENS 1673) [an. Geom.: transc. C.] *développante*; ~ **einer Curve** (der Evolute) [inf. Geom.] *développante d'une courbe*; ~ **der kaustischen Curve** (QUETELET 1825) [an. Geom.] *caustique secondaire (QUETELET)*; ~ **der Kettenlinie** (oder Traktrix, Zuglinie) [transc. C.] *développante de la chaînette*; **Kreis-** ~ [an. Geom.] *développante du cercle*; ~ **einer Raumcurve** [alg. Raume.] *développante d'une courbe gauche*; **Raum-** ~, *développante gauche*; **schiefe** ~ (der Tangenten einer ebenen Curve) [an. Geom.] *développante oblique*; **sphärische** ~, *développante sphérique.*

exakt oder **genau** (Wissenschaft, Wert) *exact.*

Excentricität (einer Ellipse, einer Hyperbel) [Kegelschn.] *excentricité*; ~ **einer Bahn** (eines Planeten) [Ast.] *excentricité de l'orbite*; **conjugierte** ~ **en** (der ebenen Schnitte einer Fläche 2. Grades) [an. Geom.: F_2] *excentricités conjuguées*; ~ **einer Fläche** [an. Geom.] *excentricité d'une surface*; **lineare** ~ [Kegelschn.] *excentricité linéaire*; **numerische** ~ [Kegelschn.] *excentricité numérique.*

Excentrik oder **excentrische Scheibe** (Teil einer Maschine) [angew. Mech.] *excentrique.*

excentrisch (Äquator, Anomalie, Curve, Kegelschnitt, Kreis, Kugelsektor, Ort, Sektor, Stoss, Zone) *excentrique.*

Excess (oder Unterschied, Überschuss) (eines Wertes, einer Zahl) [el. Ar.] *excès*; **sphärischer** ~ (eines sphärischen Dreiecks) (LEGENDRE 1787) [sphär. Trig.] *excès sphérique.*

Exegetice oder **Rhetice** (Lösung einer Gleichung) (VIETA) [Gesch. d. el. Alg.] *exégétique.*

Exempeda (eingeteilter Massstab für die Körperlänge) (ALBERTI 1464) [Anthropometrie] *exempède.*

Exhaustion (Methode der Kubatur) (EUDOXUS 365 v. Chr., ARCHIMEDES 238 v. Chr.) [Gesch.; Kubatur; best. Int.] *exhaustion.*

Existenztheorem (für RIEMANN'sche Räume) [alg. C. u. Fl.] *théorème de l'existence.*

Exkuboquartik (unicursale Curve 4. Grades) (CAYLEY) [an. Geom.] *excuboquartique.*

Experiment oder **Versuch** [allg. Phys.] *expérience.*

experimental oder **Erfahrungs-** (Methode, Wissenschaft) *expérimental.*

Expiement (Ergänzung eines Winkels zu vier Rechten) (HALSTED 1885) *explément.*

explicit oder **entwickelt** (Funktion) *explicite.*

Exponent (einer Veränderlichen, einer Zahl) [el. Ar.] *exposant*; ~ **eines Binoms** [el. Ar.] *exposant d'un binôme*; **Brechungs-** ~ (eines Mediums, für Licht) [Opt.] *exposant de la réfraction*; ~ **der Combination** (BERNOULLI: Klassenzeiger) [Comb.] *exposant de la combinaison*; **Faktoriellen-** ~ [Reihen] *exposant*

d'une factorielle: **ganzer** ~ (einer Potenz) [el. Ar.] *exposant entier;* **gebrochener** ~ oder **Bruch-** ~ (einer Potenz) [el. Ar.] *exposant fractionnaire;* ~ **einer geometrischen Reihe** [el. Reihen] *exposant d'une série géométrique;* **Hauptbrechungs-** ~ [Opt.] *exposant de la réfraction principale;* **imaginärer** ~ (einer Potenz) [el. Ar.] *exposant imaginaire;* **Irregularitäts-** ~ (einer Determinante) [Zahlenth.: quadr. Form.] *exposant d'irrégularité;* **negativer** ~ (einer Potenz) [el. Ar.] *exposant négatif;* **positiver** ~ (einer Potenz) [el. Ar.] *exposant positif;* **Potenz-** ~ [el. Ar.] *exposant d'une puissance;* **reeller** ~ (einer Potenz) [el. Ar.] *exposant réel;* ~ **eines Verhältnisses** (KÄSTNER 1786) [Proportionen] *exposant d'un rapport;* **Wurzel-** ~ [el. Ar.] *exposant d'une racine.*

Exponential- (Curve, Funktion, Gesetz, Gleichung, Grösse, Integral, Rechnung, Reihe) *exponentiel.*

extensiv (ausdehnend, wachsend) (Algebra, Grösse, Kraft) *extensif.*

Extraktion oder **Wurzelausziehung** (s. d.) *extraction.*

F.

Fachsystem oder **Fachwerk** [techn. Mech.] *charpente, travure.*

Facit (Rechnungsergebnis, Resultat, Summe) [el. Ar.; prakt. Ar.] *résultat, somme.*

Faden [Geom.; Mech.; math. Phys.] *fil;* **aufgerollter** ~ (auf einer Curve) [an. Geom.] *fil enroulé;* **biegsamer** ~ [Stat.] *fil flexible;* **elastischer** ~ [Elast.] *fil élastique;* ~ **dritter Ordnung** (SEGRE) [Antipolarität] *fil cubique;* **Strom-** ~ [Hydrostat.] *fil de l'eau.*

Faden- (Construktion, Curve, Mikrometer, Parallelachse) *filaire.*

Fadennetz oder **Fadenkreuz** (astronomisches Instrument) [Astr.] *réticule.*

fällen (ein Lot, eine Senkrechte) [el. Geom.] *abaisser, laisser tomber.*

Fahrstrahl oder **Radiusvektor** (s. d.) *rayon vecteur.*

Faktor (Teiler eines Produkts) [el. Ar.] *facteur;* **äquidifferente** ~ **en** [el. Ar.] *facteurs équidifférents:* ~ **einer algebraischen Funktion** [allg. Fkt.] *facteur d'une fonction algébrique;* **conjugierte** ~ **en** (einer Zahl) [höh. Ar.] *facteurs conjugués;* **Determinanten-** ~ (symbolischer, einer Invariante) [Det.; an. Geom.] *facteur-déterminant;* **Dirichlet's diskontinuierlicher Faktor** (DIRICHLET 1839) [best. Int.] *facteur discontinu de Dirichlet;* **diskontinuierlicher** ~ oder **Diskontinuitäts-** ~ (eines bestimmten Integrals) (CAUCHY) [Int.-R.] *facteur discontinu;* **Drehungs-** ~ (eines Vektors) [Ausd.] *facteur de torsion;* **Euler'scher** ~ (einer Differentialgleichung) (EULER) [Int.-R.] *facteur d'Euler ou eulérien;* **gemeinschaftlicher** ~ (zweier Zahlen, zweier Ausdrücke) [el. Ar.] *facteur commun;* ~ **n^ten Grades** (eines algebraischen Ausdrucks) [Alg.] *facteur du degré n;* **integrierender** ~ (eines Differentials) (EULER 1732) [Int.-R.] *facteur intégrant ou d'intégrabilité;* **irreduktible** ~ **en** (ganzer Funktionen) [allg. Fkt.] *facteurs irréductibles;* **kubischer** ~ (oder dritten Grades) *facteur cubique;* **linearer** ~ (oder ersten Grades) *facteur linéaire;* **Prim-** ~ (einer Zahl, einer Funktion, einer Determinante) [el. Ar.; Zahlenth.; allg. Fkt.] *facteur primaire ou premier;* **Proportionalitäts-** ~ [el. Ar.] *facteur de proportionalité;* **quadratischer** ~ (oder zweiten Grades) [el. Ar.] *facteur quadratique;* **Transformations-** ~ [höh. Alg.; an. Geom.: Coord.] *facteur de transformation;* **trinomischer** ~ (oder dreigliedriger Faktor) *facteur trinôme;* **unendlicher** ~ (einer Funktion) *facteur infini;* ~ **en der Zusammensetzung** [Gruppen] *facteurs de composition.*

Faktorenfolge [el. Ar.] *suite des facteurs.*

Faktorielle oder **analytische Fakultät** (Produkt von Reihengliedern) [el. Ar.; bes. Fkt.] *factorielle;* **geometrische** ~ (CAUCHY 1843) [unendl. Produkte] *factorielle géométrique;* **reciproke** ~ (eine den Thetafunktionen analoge Funktion) (CAUCHY 1843) [ell. Fkt.] *factorielle réciproque.*

Faktoriellengebiet [allg. Fkt.] *domaine de factorielles.*

Faktum (früher für Produkt) [el. Ar.] *fait.*

Fakultät (Produkt von Reihengliedern) (KRAMP 1812, EULER 1755, ÖTTINGER 1846 u. 1852) [el. Ar.] *faculté;* **algorithmische** ~ [Reihen] *faculté algorithmique;* **analytische** ~ (oder Faktorielle) (WEIERSTRASS 1854) [unendl. Prod.; allg. Fkt.] *faculté analytique;* **numerische** ~ (oder Zahlenfakultät) (WEIERSTRASS 1854) [Reihen; allg. Fkt.] *faculté numérique.*

Fakultätencoefficient [Reihen] *coefficient d'une faculté.*

Fakultätenreihe [Reihen] *série de faculté.*

Fall [Phil.; Meth.] *cas;* **Ausnahme-** ~ [Meth.] *cas exceptionnel;* **günstiger** ~ [Wahrsch.] *cas favorable;* ~ **der Integrierbarkeit** (eines Differentials [Int.-R.] *cas de l'intégrabilité;* **irreduktibler** ~ (der Gleichung 3. Grades) [el. Alg.] *cas irréductible;* **möglicher** ~ [Wahrsch.] *cas possible;* **unmöglicher** ~ [Wahrsch.] *cas impossible.*

Fall oder **Fallen** (eines schweren Körpers) [Mech.] *chute;* **beschleunigter** ~, *chute accélérée;* **freier** ~, *chute libre.*

fallend oder **abnehmend** (Körper, Potenz, Reihe) *tombant, descendant, décroissant.*

Fallhöhe [Mech.] *hauteur de chute.*

Fallinie [Mech.] *ligne de chute.*

falsch (Ansatz. Wurzel) *faux.*

Faltungsprocess [alg. Form.] *plissement, opération F* (CARNEY), *transvection.*

Faltungspunkt [alg. C.] *point de plissement.*

Familie (von Curven, von Flächen) (JOH. BERNOULLI) [an. Geom.] *famille;* ~ **abwickelbarer Flächen** [Congruenzen] *famille de développables;* ~ **von Curven** (oder Curvenschar) [an. Geom.] *famille de courbes;* ~ **von Flächen** (oder Flächenschar) [an. Geom.] *famille de surfaces;* **Lamé'sche Curven-** ~ [inf. Geom.] *famille de courbes de Lamé;* **Lamé'sche Flächen-** ~ (zu einem dreifach orthogonalen System gehörend) [inf. Geom.] *famille de surfaces de Lamé;*

~ von Minimalflächen [Inf. Geom.] *famille de surfaces minima.*
Farad (Masseinheit) (FARADAY) [Elektr.] *farad.*
Farbe [Opt.] *couleur*; **Klang-** ~ [Ak.] *timbre.*
farblos oder **achromatisch** (Linse) *achromatique.*
Farblosigkeit oder **Achromatismus** [Opt.] *achromasie.*
Farey'sche Reihe [höh. Ar.] *suite de Farey.*
Faser- (Reihe, System) *filaire.*
Fass [Aichung; Kubatur] *tonneau.*
fassend einen Winkel (Segment) *capable d'un angle.*
Februar (Monat) [Chron.] *février.*
Fehler (in der Rechnung, Beobachtung) [el. Ar.; Wahrsch.] *erreur, faute*; **Beobachtungs-** ~ [Astr.] *erreur d'observation*; **Collimations-** ~ [astr. Instrumente] *erreur de collimation*; **Index-** ~ (beim Stellenzeiger eines astronomischen Fernrohrs) [Astr.] *erreur d'index*; **~ der Instrumente** (bei Beobachtungen) [Astr.] *erreur instrumentale*; **Maximal-** ~ (der Fehlerfunktion) [kl. Quadr.] *erreur maxima*; **mittlerer** ~ (bei Beobachtungen) [Astr.; kl. Quadrate] *erreur moyenne*; **persönlicher** ~ (bei Beobachtungen) [Astr.] *erreur personnelle*; **scheinbarer** ~ [Astr.] *erreur apparente*; **systematischer** ~ (bei Gebrauch von Instrumenten) [Astr.] *erreur systématique*; **wahrer** ~ (oder wirklicher Fehler) [kl. Quadrate] *erreur vraie*; **wahrscheinlicher** ~ [kl. Quadrate] *erreur probable.*
Fehler- (Dreieck, Ellipse, Funktion, Gesetz, Gleichung) *d'erreur.*
Feld (für Fläche Geom. Culm. 1400, DÜRER 1525, KEPLER 1616 u. a.) [el. Geom.; prakt. Geom.] *champ*; **~ einer Ebene** (durch Curvenzüge) [an. Geom.; allg. Fkt.; ell. Fkt.] *champ clos, case d'un plan*; **elektrisches** ~ [Elektr.] *champ électrique*; **Gesichts-** ~ (eines Fernrohrs) [Opt.] *champ visuel ou de vision*; **magnetisches** ~ [Magn.] *champ magnétique*; **Punkt-** ~ (alle Punkte einer Ebene) (CLEBSCH) [proj. Geom.; an. Geom.] *champ de points, plan ponctuel*; **Strahlen-** ~ [proj. Geom.; Geom. d. Lage] *champ de rayons ou de droites, plan réglé.*
Feldmesser [prakt. Geom.] *arpenteur.*
Feldmesskunst [prakt. Geom.] *arpentage.*
Fermat's (geometrischer Satz, letzter Satz, Spirale) *de Fermat.*
Ferne (oder Entfernung) [el. Geom.] *distance*; **Erd-** ~ (oder Apogäum der Sonne, des Mondes) [Astr.; math. Geogr.] *apogée.*
Fernrohr [prakt. Ar.; Opt.] *lunette, télescope*; **astronomisches** ~, *télescope astronomique*; **Meridian-** ~ (Passageninstrument) *lunette méridienne.*
fest (Körper, Aggregatzustand) *solide.*
Fest (Feiertag) [Chron.] *fête*; **bewegliches** ~, *fête mobile*; **Oster-** ~, *fête de Pâques*; **Pfingst-** ~, *fête de la Pentecôte.*
Festigkeit (der Körper) [allg. Phys.; Mech.; Elast.] *solidité, stabilité, sûreté.*
Festigkeits- (Lehre, Modul) *de la stabilité.*
Festrechnung (oder Osterrechnung) [Chron.] *calcul des fêtes.*
Feuerbach's (Gerade, Kreis, Punkt, Satz) *de Feuerbach.*
Feuerkugel (Meteorstein) [Meteor.] *bolide.*
Fibonacci's (Problem) *de Fibonacci.*
Figur (geometrisches Gebilde) [el. Geom.] *figure*; **Abschnitts-** ~ [el. Geom.: Kreis] *figure dans le segment, segmentaire*; **ähnliche ~ en** [el. Geom.] *figures semblables*; **ähnliche und ähnlichliegende ~ en** (oder homothetische) (CHASLES) [proj. Geom.] *figures homothétiques*; **ähnlich liegende ~ en** (EUKLID) [el. Geom.] *figures semblablement situées*; **äquipollente ~ en** [an. Geom.] *figures équipollentes*; **äquivalente ~ en** (flächengleiche) [el. Geom.] *figures équivalentes*; **affine ~ en** [proj. Geom.] *figures affines ou de même espèce*; **affin veränderliche ~ en**, *figures affinement variables*; **akamptische** ~ (nicht reflektierend) (LEIBNIZ 1692) [an. Geom.] *figure acampte*; **aklastische** ~ (nicht brechend) (LEIBNIZ 1689) [an. Geom.] *figure aclaste*; **anharmonische** ~ (CHASLES 1837) [proj. Geom.] *figure anharmonique*; **~ der Atmosphäre** [Meteor.] *figure de l'atmosphère*; **~ der Braut** (Pythagoräisches Dreieck) (BEHA-EDDIN um 1600) [Gsch.] *figure de la fiancée*; **collineare ~ en** (MÖBIUS 1827) [proj. Geom.] *figures collinéaires*; **concentrische ~ en** [el. Geom.] *figures concentriques*; **konkave** ~ [el. Geom.] *figure concave*; **kongruente ~ en** (gleiche und ähnliche) (MÖBIUS 1827) [el. Geom.] *figures égales*; **konvexe** ~ [el. Geom.] *figure convexe*; **korrelative ~ en** (CHASLES 1829 u. 1852 für reciproke Figuren) [Dualität] *figures corrélatives*; **dimetrische** ~ [metr. Geom.] *figure dimétrique*; **direkt ähnliche ~ en** (BALTZER, CASEY, PETERSEN, BURMESTER, SCHOUTE) [el. Geom.] *figures directement semblables*; **ebene** ~ [el. Geom.] *figure plane*; **eingeschriebene** ~ [el. Geom.] *figure inscrite*; **einhüllende** ~ oder **Hüll-** ~ [an. Geom.] *figure enveloppe*; **einschreibbare** ~ [el. Geom.] *figure inscriptible*; **ellipsoidische** ~ [Hydrostat.] *figure ellipsoïdale*; **~ der Erde** oder **Geoid** [Geod.] *figure de la terre*; **Gegen-** ~ (einer sphärischen Figur) [sphär. Trig.] *figure opposée, symétrique*; **geradlinige** ~ [el. Geom.] *figure rectiligne*; **geschart-involutorische ~ en** [proj. Geom.] *figures en involution gauche*; **geschlossene** ~ [el. Geom.] *figure fermée*; **~ der Gesundheit** (Pentagramm) (PYTHAGORÄER) [Gsch.] *figure de la santé*; **gleiche ~ en** (oft für kongruente, flächengleiche) (MÖBIUS 1827) [el. Geom.] *figures égales ou équivalentes*; **Gleichgewichts-** ~ (eines rotierenden flüssigen Körpers) [Hydrostat.] *figure d'équilibre*; **gleichseitige** ~ [el. Geom.] *figure équilatérale*; **Grenz-** ~ (eines Vielfaches) [Ster.] *figure limite*; **Grund-** ~ oder **Fundamental-** ~ [Geom. d. Lage] *figure fondamentale*; **halbkreisförmige** ~ [el. Geom.] *figure semi-circulaire*; **halbmondförmige** ~ [el. Geom.] *figure semi-lunaire*; **harmonische** ~ [proj. Geom.] *figure harmonique*; **homocyklische ~ en** (oder kreisverwandte) (MÖBIUS 1855) [proj. Geom.] *figures homocycliques*; **homographische** oder **collineare ~ en** (CHASLES 1837) [darst. Geom.] *figures homographiques*; **homologe ~ en** (PONCELET) [proj. Geom.; Perspekt.] *figures homologiques*; **homothetische ~ en** (ähnlich und ähnlich gelegen) [proj. Geom.] *figures homothétiques*; **Hülfs-** ~ [Meth.] *figure auxiliaire*; **imaginäre** [reine Geom.] *figure imaginaire*; **involu-**

torische ~ en [proj. Geom.; Geom. d. Lage] *figures involutives;* **isodynamische ~ en** (DE VRIES) [Transf.] *figures isodynamiques;* **isographische ~ en** [Corresp.] *figures isographiques;* **isoperimetrische ~** [Max. u. Min.] *figure isopérimétrique;* **Kanten- ~** (eines Vielflaches) (HERMES) [Ster.] *figures d'arrête;* **Klang- ~** (CHLADNI, KIRCHHOFF 1850) [Ak.] *figure du son;* **kreisverwandte ~en** (MÖBIUS 1855) [proj. Geom.] *figures homocycliques, inverses;* **krummlinige ~** [el. Geom.] *figure curviligne;* **Leit- ~** (oder Grundfigur) [darst. Geom.] *figure directrice ou fondamentale;* **Linear- ~** (von Punkten auf einer Linie) [reine Geom.] *figure linéaire;* **Lissajous' ~ en** (Curven) (LISSAJOUS 1837) [Schwingungsbewegung] *figures de Lissajous;* **magische ~** [höh. Ar.] *figure magique;* **mathematische ~** [Meth.] *figure mathématique;* **metaharmonische ~** (DE VRIES) [Transf.] *figure métaharmonique;* **Mittel- ~** (eines Körperstumpfes) [Ster.] *figure moyenne;* **~ erster Ordnung** [synth. Geom.] *figure du premier ordre;* **polare ~** (einer sphärischen Figur) (MÖBIUS) [Sphärik] *figure polaire;* **projektive ~** (oder collineare) [proj. Geom.; Geom. d. Lage] *figure projective;* **Raum- ~** [an. Geom.; Ster.] *figure gauche, dans l'espace;* **rautenförmige ~** [el. Geom.] *figure rhomboïdale;* **reciproke ~ en** (PONCELET 1818; MÖBIUS 1827) [darst. Geom.; proj. Geom.; Mech.: graph. Stat.] *figures réciproques;* **reciproke Kräfte- ~ en** [Mech.] *figures de forces réciproques;* **regelmässige ~** oder **reguläre ~** [el. Geom.] *figure régulière;* **Rest- ~** (drei Rest-Punkte einer Configuration) (S. KANTOR) [synth. Geom.] *figure résiduelle;* **Richtungs- ~** oder **Leit- ~** [an. Geom.] *figure directrice;* **sechswinklige ~** [el. Geom.] *figure hexagonale;* **sphärische ~** [Ster.] *figure sphérique;* **Spitzen- ~** (innere Figur eines Sternzehnecks) (BEHA-EDDIN 1600) [Gsch.] *figure dentelée;* **Supplementar- ~** (durch Dualität) [geom. Transf.; recipr. Polaren] *figure supplémentaire;* **symmetrische ~** (i. B. auf eine Gerade) (MÖBIUS 1851) [proj. Geom.] *figure symétrique;* **trilineare ~** (im Raume) [reine Geom.] *figure trilinéaire;* **umformbare ~** [Transf.] *figure déformable;* **umschriebene ~** [el. Geom; an. Geom.] *figure circonscrite;* **unähnliche ~ en** [el. Geom.] *figures dissemblables;* **ungleichseitige ~** [el. Geom.] *figure scalène;* **unsymmetrische ~** [el. Geom.; Geom. d. Lage] *figure asymétrique;* **veränderliche ~** [Inf. Geom.; Var.-R.] *figure variable;* **vielseitige ~** (Polygon) [el. Geom] *figure polygone ou multilatère;* **vielwinklige ~** (Polygon) [el. Geom] *figure multiangulaire;* **zugeordnete ähnliche ~ en** (TARRY 1886) [el. Geom.] *figures semblables associées.*

figuriert (Zahl) *figuré.*

Finger (Längenmass, δάκτυλος) [Metrol.] *doigt.*

Finger- (Rechnen, Zählung, Zahl) *digital.*

Finsternis (Verfinsterung eines Gestirns) [Astr.] *éclipse;* **centrale ~,** *éclipse centrale;* **Mond- ~,** *éclipse de lune ou lunaire;* **partielle ~,** *éclipse partielle;* **ringförmige ~,** *éclipse annulaire;* **Sonnen- ~,** *éclipse de soleil ou solaire;* **totale ~,** *éclipse totale.*

Fischblase (DÜRER 1525 für eine von zwei gleichen Kreisbogen begrenzte Figur) [el. Geom.] *vessie de poisson.*

Fixstern [Astr.] *étoile fixe.*

flach oder **eben, gestreckt** (Winkel) *plan.*

Fläche (siehe auch Flächeninhalt, Oberfläche, Seitenfläche) [Ster.] *surface, aire;* **abgeleitete ~** (W. ROBERTS) [Inf. Geom.] *surface dérivée;* **abgeplattete ~** (Ellipsoid) [an. Geom.] *surface aplatie;* **abgewickelte ~** (Evolutenfläche) [an. Geom.] *surface développée;* **Ableitungs- ~ einer Funktion** (R. MEHMKE 1892) [allg. Fth.] *surface dérivée d'une fonction;* **absolute Grenz- ~** (zweiter Ordnung) (CAYLEY) *surface limite absolue;* **abwickelbare ~** (auf eine Ebene, auf eine andere Fläche; Regelfläche) (EULER 1771, MONGE, WEINGARTEN) [an. Geom.] *surface développable ou applicable;* **abwickelnde ~** oder **Evolvente** [Inf. Geom.] *surface développante;* **Achsen- ~** (specielle Strahlenfläche; Regelfläche der Schraubenbewegungen) (PLÜCKER 1868) [an. Geom.; Mech.: Phoronomie] *surface axiale, surface des axes;* **adjungierte ~** (einer gegebenen Fläche, BONNET; einer Raumcurve, NÖTHER) [an. Geom.] *surface adjointe;* **ähnliche ~n 2. Grades** (mit proportionalen Hauptachsen) [an. Geom.] *quadriques semblables;* **Äquatorial- ~** (PLÜCKER 1868) [Complexe] *surface équatoriale;* **äquiharmonische ~** (zu einer andern) [proj. Geom.] *surface équiharmonique;* **Äquipotential- ~n** oder **Flächen gleichen Potentials** [Mech.] *surfaces équipotentielles;* **algebraische ~** [an. Geom.] *surface algébrique;* **algebraische abwickelbare ~** [Regelfl.] *surface applicable algébrique;* **~ einer algebraischen Curve** [an. Geom.; Int.-R.] *aire d'une courbe algébrique;* **algebraische Minimal- ~** [Inf. Geom.] *surface minima algébrique;* **algebraische Regel- ~** (2., 3., 4., 5., 6. Ordnung) [an. Geom.] *surface réglée algébrique;* **allgemeine ~** [an. Geom.] *surface générale;* **allgemeine symmetrische ~** [an. Geom.] *surface symétrique générale;* **anallagmatische ~** (unveränderlich bei einer Transformation durch reciproke Radienvektoren) (MOUTARD 1864) [F_4] *surface anallagmatique;* **analytische ~** [an. Geom.] *surface analytique;* **antikaustische ~** oder **Brechbrennfläche** (einer gegebenen Fläche) (JAK. BERNOULLI 1692) [an. Geom.; Opt.] *surface anticaustique;* **antiklastische ~** [Opt.] *surface anticlastique;* **apolare ~** [alg. Fl.] *surface apolaire;* **apsidale ~** (aus einer gegebenen Fläche) (SALMON) [an. Geom.] *surface apsidale;* **Arguesische ~** (DESARGUES) [an. Geom.] *surface arguésienne;* **~ p^{ter} Art** (im n-dimensionalen Raume) (DEL PEZZO) [mehrdim. Geom.] *surface de l'espèce p;* **associierte ~** (zu einer andern) (BIANCHI) [Inf. Geom.] *surface associée;* **asymptotische ~** (eine Fläche 3. O.) (SERRET, HOPPE) [an. Geom.: F_4] *surface asymptotique;* **auf einander legbare ~n** (mit einer endlichen Anzahl von Elementen) [an. Geom.] *surfaces superposables;* **benachbarte ~** oder **Nachbar- ~** (zu einer Fläche eines Polyeders) [Ster.] *face contigue;* **Bertrand'sche ~** (Regelfläche) *surface de Bertrand;* **berührende ~** (oder Tangentialfläche) [Inf. Geom.] *surface tangentielle ou tangente;* **Berührungs- ~** [Inf. Geom.] *surface tangente ou de contact ou osculatrice;* **bicirkulare ~** (Cyklide) (CAYLEY 1870) [an. Geom.: F_4] *surface bicirculaire;* **biegsame ~** [Inf. Geom.] *sur-*

face déformable; **bifokale** ~ (mit zwei Brennpunkten) [an. Geom.; Opt.] *surface bifocale*; **binodale** ~ (mit zwei Knotenpunkten) *surface binodale*; **Binormalen-** ~ (einer Raumcurve) [abwickelb. Fl.] *surface des binormales*; **brechende** ~ [Opt.] *surface réfractante*; **Brenn-** ~ (oder kaustische Fläche; des Strahlensystems, einer Congruenz) [alg. Fl.] *surface caustique*; **Brennpunkten-** ~ oder **Fokal-** ~ (MANNHEIM 1872) [Regelfl.] *surface focale*; **Brennpunkten** ~ **der Congruenz** (von Geraden) [Liniengeom.] *surface focale de la congruence*; **Capillar-** ~ (Oberfläche) [math. Phys.] *surface capillaire*; **Cayley'sche** ~ (Regelfläche 3. O.) [an. Geom.] *surface de Cayley*; **Centra-** ~ oder **Fläche der Centra, Mittelpunkts-** ~ (einer andern) (CLEBSCH 1863, CAYLEY 1873) [an. Geom.] *surface des centres*; **centrale** ~ (oder Fläche mit einem Mittelpunkt) [an. Geom.] *surface centrale, centrée*; **centrierte** ~ [Opt.] *surface centrée*; **centrische** ~ (oder centrale Fläche) *surface centrale*; **charakteristische** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *surface caractéristique*; **charakteristische abwickelbare** ~ (LIE) [part. Dif.-Gl. 1. O.] *surface applicable caractéristique*; **Clifford'sche** ~ [an. Geom.] *surface de Clifford*; **coaxiale** ~**n** (mit gemeinsamen Achsen) [an. Geom.] *surfaces coaxiales*; **Complex-** ~ (PLÜCKER 1868) [an. Geom.: Liniengeom.] *surface du complexe*; **concentrische** ~ **n** (mit demselben Mittelpunkt) [an. Geom.] *surfaces concentriques*; **concyklische** ~ **n** (mit gemeinsamen Kreisschnittebenen) [an. Geom.] *surfaces homocycliques*; **conjugierte** ~ (zu einer anderen) [an. Geom.; proj. Geom.] *surface conjuguée*; **conjugierte Apsidal-** ~ (CATALAN) *surface apsidale conjuguée*; **conjugierte Kern-** ~ (einer Grundfläche n. Ordnung) (HESSE'sche Fläche) *surface hessienne conjuguée*; **conjugierte Knoten-** ~ (zu einer anderen) *surface nodale conjuguée*; **konkave** ~ [Princ. d. Geom.] *surface concave*; ~ **constanter mittlerer Krümmung** [Inf. Geom.] *surface à courbure moyenne constante*; ~ **constanter negativer Krümmung** [Inf. Geom.] *surface à courbure négative constante*; ~ **constanter totaler Krümmung** [Inf. Geom.] *surface à courbure totale constante*; ~ **constanten Potentials** [Stat.] *surface de potentiel constant*; **konvexe** ~ (oder Mantelfläche, eines Kegels, eines Cylinders) [Ster.] *surface convexe*; **Kykliden-** ~ (DUPIN, DARBOUX) [F_4] *cyclide, surface cyclide*; **kyklische** ~ (durch Bewegung eines veränderlichen Kreises erzeugt) (ENNEPER) [F_4] *surface cyclique*; **kyklotomische** ~ oder **mit Kreisschnitten** (CATALAN) [an. Geom.] *surface cyclotomique*; **Cylinder-** ~ (Mantel des Cylinders) [Ster.] *surface convexe d'un cylindre*; **cylindrische** ~ (durch Bewegung einer Geraden parallel mit sich selbst erzeugt) [Regelfl.] *surface cylindrique*; **darstellbare** ~ (auf einer anderen) *surface descriptible, applicable*; **Deck-** ~ (eines Vielflaches) [Ster.] *face supérieure*; **derivierte** ~ oder **abgeleitete** ~ (aus einer Fläche 2. Ordnung) [an. Geom.] *surface dérivée*; **desmische** ~ (Centralfläche des Ellipsoids, Bandfläche) [an. Geom.] *surface desmique*; **Determinanten-** ~ (HESSE'sche Fläche) [alg. Fl.] *surface du déterminant*; **Diagonal-** ~ (CLEBSCH) [F_4] *surface diagonale*; **diametrale** ~ (einer gegebenen Fläche) [alg. Fl.] *surface diamétrale*; **dianodale** ~ (der sieben Knotenpunkte) (CAYLEY) [F_4] *surface dianodale*; ~ **von n Dimensionen** ($n > 3$) [mehrdim. Geom.] *surface à n dimensions*; **Direktor-** ~ oder **Leit-** ~ (einer Schar) [alg. Fl.; geom. Correlationen] *surface directrice*; **Diskriminanten-** ~ (abwickelbare Umhüllungsfläche von n Dimensionen) [höh. Alg.; mehrdim. Geom.] *surface de discriminant*; **Doppel-** ~ [an. Geom.; Ster.] *surface double*; ~ **mit Doppelpunkten** [an. Geom.] *surface à points doubles*; **doppelt berührende** ~ **zweiter Ordnung**, *quadrique bitangente*; **dreiblättrige** ~ (RIEMANN'sche) [allg. Fkt.] *surface à trois feuilles*; ~ **eines Dreiecks-** ~ (Flächeninhalt) [el. Geom.] *aire d'un triangle*; **dreifach orthogonale** ~ **n** [Inf. Geom.] *surface triplement orthogonales*; ~ **dritten Grades** (oder kubische Fläche) [an. Geom.] *surface cubique*; ~ **dritter Ordnung** [an. Geom.] *surface du troisième ordre*; **ebene** ~ (oder Ebene) [Ster.] *surface plane, aire plane*; **Ei-** ~ oder **Oval** (H. BRUNN 1887) [an. Geom.] *surface ovoïde*; **einfach zusammenhängende** ~ (Riemann'sche) [allg. Fkt.] *surface à connexion simple*; ~ **einförmiger Steigung** (topographische Fläche) (LECORNU) [Geod.] *surface à pente uniforme*; **eingehüllte** ~ (einer Schar) [Inf. Geom.] *surface enveloppée*; **eingeschriebene** ~ **zweiter Ordnung** (in eine solche, in eine Cyklide) *quadrique inscrite*; **einhüllende** ~ oder **Hüll-** ~ [Inf. Geom.] *surface enveloppe*; **einseitige** ~ [Ster.] *surface unilatérale*; **Elasticitäts-** ~ (Fusspunktenfläche des Ellipsoids) (FRESNEL) *surface d'élasticité*; **elastische** ~ [math. Phys.] *surface élastique*; **Elementar-** ~ (Analogon einer Elementarlinie mit einer und mit mehreren Öffnungen) (DE PAOLIS 1890) [Princ. d. Geom.] *surface élémentaire*; **Elementar-** ~ **eines Bündels** [Regelfl.] *surface élémentaire d'un pinceau*; **elliptisch-hyperbolische** ~ (EULER 1748 für einschaliges Hyperboloid) [Regelfl.] *surface hyperbolique elliptique*; **endlich gleiche** ~ **n** (oder aufeinander legbare) *surfaces superposables*; **Enneper'sche** ~ (mit ebenen Krümmungslinien) (ENNEPER 1868) [Inf. Geom.] *surface d'Enneper*; **entartete** ~ (ausgeartete Fläche) [an. Geom.] *surface dégénérée*; **erzeugte** ~ (durch Rotation, durch Bewegung) [an. Geom.] *surface engendrée*; **Fokal-** ~ (einer Fläche; Brennpunktenfläche) [Inf. Geom.] *surface focale*; **freie** ~ (Oberfläche einer Flüssigkeit) [Hydrodyn.] *surface libre*; **Fundamental-** ~ (beliebig gewählte Fläche 2. Grades für eine allgemeine, nichteuklidische Massbestimmung) (CAYLEY) [Princ. d. Geom.] *surface fondamentale*; **Fusspunkten-** ~ (einer gegebenen Fläche; erste, zweite etc.) (MACLAURIN 1718) [Inf. Geom.] *podaire, surface podaire*; **Gehrungs-** ~ [prakt. Geom.] *surface du biais*; **geodätische** ~ (eines Raumes) (SCHUR) [Inf. Geom.] *surface géodésique*; **geradlinige** ~ oder **Regel-** ~ (MONGE 1797, PLÜCKER 1868: Linienfläche) [Liniengeom.] *surface réglée*; ~ **vom Geschlecht null** (CLEBSCH 1868) [an. Geom.: alg. Fl.] *surface du genre nul*; **geschlossene** ~ (ohne Ränder) [allg. Fkt.] *surface fermée*; **Gesims-** ~

(MONGE) [Inf. Geom.] *surface moulure;* ~ **gleicher Beleuchtung** [Opt.] *surface également éclairée;* ~ **n gleichen Inhalts** [an. Geom.] *surfaces ou aires équivalentes;* ~ **n mit denselben Brennpunkten** (oder confokale) [an. Geom.] *surfaces confocales;* ~ **gleicher Steigung** [Regelfl.; Geod.] *surface d'égale pente;* **Gleit-** ~ (Fläche, längs deren die Erdmasse sich trennt) (COULOMB) [Mech.: Erddruck] *surface de glissement;* ~ **n^{ten} Grades, n^{ter} Ordnung** [alg. Fl.] *surface du n^{ième} degré, du n^{ième} ordre;* **Grenz-** ~ (Ausartung der Flächen 2. Klasse) (HESSE) [an. Geom.] *surface limite;* **Grund-** ~ oder **Fundamental-** ~ oder **Basis** (s. d.) *surface fondamentale, base;* **Halb-** ~ (LAGUERRE) [geom. Transf.] *semi-surface;* **halbkreisförmige** ~ oder **hemicyklische** ~ (der Pseudoflächen) [Liniengeom.] *surface hémicyclique;* **harmonische** ~ (mit harmonischem Linienelement) (RAFFY 1891) [synth. Geom.] *surface harmonique;* **harmonisch zugeordnete ~n zweiter Ordnung,** *quadriques harmoniquement associées;* **Haupt-** ~ (Regelfläche) (F. KLEIN) [Liniengeom.] *surface principale;* **Hauptkrümmungsmittelpunkts-** ~ oder ~ **der Hauptkrümmungscentra** (einer gegebenen Fläche) [Inf. Geom.] *surface des centres de courbure principale;* **Helikoid-** ~ oder **Schrauben-** ~ [Regelfl.] *surface hélicoïdale ou hélicoïde;* **hemicyklidische** ~ (Pseudofläche) (ISSALY 1889) [Liniengeom.] *surface hemicyclide;* **Hesse'sche** ~ (Determinantenfläche einer Fläche, einer Fläche 3. O., oder Steiner'sche Kernfläche) [an. Geom.] *surface hessienne;* **homaloidische** ~ (vom Geschlecht null) (SYLVESTER, CREMONA) [an. Geom.; alg. Fl.] *surface homaloïdale ou homaloïdique;* **homofokale** ~ **n** (oder confokale) (LIOUVILLE, CHASLES) [an. Geom.] *surfaces homofocales;* **homographische ~n** [geom. Transf.] *surfaces homographiques;* **homologe ~n** [synth. Geom.] *surfaces homologiques;* **homothetische** ~ (zu einer anderen ähnlich und ähnlich gelegen) [synth. Geom.] *surfaces homothétique;* **Hüll-** ~ (einer Schar) [Inf. Geom.] *surface enveloppe;* **hyperelliptische** ~ (HUMBERT 1893) [Abel'sche Fktn.] *surface hyperelliptique;* **hyperjacobische** ~ (SPOTTISWOODE 1877) [Abel'sche Fktn.] *surface hyperjacobienne;* **Hyperquadri-** ~ (SEGRE) [mehrdim. Geom.] *surface hyperquadrique;* **imaginäre** ~ [an. Geom.; alg. Gl.] *surface imaginaire;* **Integral-** ~ (eines Complexes) [Diff.-Gl.] *surface intégrale;* **inverse** ~ (der reciproken Polarfläche einer Fläche) [synth. Geom.] *surface inverse;* **involutorische** ~ (zu einer Fläche) [proj. Geom.] *surface involutoire;* **irrationale** ~ [an. Geom.] *surface irrationnelle;* **isogonale** ~ (Gleichwinkelfläche) [F$_4$] *surface isogonale;* **Isogyren-** ~ (der doppelbrechenden Krystalle) (LOMMEL) [Opt.] *surface des isogyres;* **isometrische** ~ **n** (aufeinander abwickelbare) [Inf. Geom.: Krümmung] *surfaces isométriques;* **isostatische** ~ (auf die nur normale Kräfte wirken) (LAMÉ) [Mech.: Deformation] *surface isostatique;* **isotherme** ~ (LAMÉ, DARBOUX) [Inf. Geom.] *surface isotherme ou isothermique;* **isotrope** ~ [an. Geom.: spec. Fl.] *surface isotropique;* **Jacobi'sche** ~ (Funktionaldeterminante eines Flächensystems) [alg. Fl.] *surface jacobienne ou de Jacobi;* **Joachimthal'sche** ~ (mit ebenen Krümmungslinien) [Inf. Geom.] *surface de Joachimsthal;* **Kanal-** ~ (durch eine ebene Curve erzeugt, die auf einer abwickelbaren Fläche rollt) (HOPPE 1884) [an. Geom.] *surface moulure (MONGE) ou canal;* **kaustische** ~ (oder Brennfläche) (MALUS 1808, DUPIN 1822, GERGONNE) [Opt.] *surface caustique;* **Kegel-** ~ oder **konische** ~ [Regelfl.] *surface conique;* **Keil-** ~ (specielle Regelfläche) [an. Geom.] *surface coin;* **Kern-** ~ **n** (bei Correlationen) (MAGNUS 1826, CAYLEY 1849) [an. Geom.] *surfaces noyaux;* **Ketten-** ~ oder **Katenoid** (PLATEAU) [Elast.] *caténoïde;* **Kiel-** ~ [Hydraul.] *surface de carène;* ~ **erster, zweiter, . . . Klasse** [an. Geom.] *surface de la 1re, 2e . . . classe;* ~ **kleinsten Widerstandes** [Mech.; Ball.] *surface de la moindre résistance;* **Knoten-** ~ (inverse Fläche einer Fläche 4. Grades) [an. Geom.] *surface nodale;* **konchoidale** ~, *surface conchoïdale;* **konische** ~ [Regelfl.] *surface conique;* **Konoid-** ~, *surface conoïdale ou conoïde;* **kreiserzeugte** ~ (oder cyklische Fläche) (ENNEPER) [F$_4$] *surface cyclique:* **Kreis-** ~ (Flächeninhalt eines Kreises) [el. Geom.] *aire d'un cercle;* **Kreisschnitt-** ~ (CATALAN) [an. Geom.] *surface cyclotomique ou à sections circulaires;* **Kreisschrauben-** ~, *surface helicoïde cyclique;* **Krümmungsmittelpunkts-** ~ (einer gegebenen Fläche) [Inf. Geom.] *surface des centres de courbure;* **krumme** ~, *surface courbe;* **kubische** ~ (oder Fläche 3. Grades) [an. Geom.] *surface cubique;* **Kugel-** ~ (Oberfläche) [Ster.] *surface sphérique;* **Kugelhüll-** ~ [Inf. Geom.; Congruenzen] *surface enveloppe de sphères;* **Kummer'sche** ~ (mit 16 singulären Punkten) (KUMMER 1866) [F$_4$] *surface de Kummer;* **Kummer'sche elliptische** ~ (HUMBERT 1894) [an. Geom.; ell. Fkt.] *surface elliptique de Kummer;* **Lamé'sche** ~ (LAMÉ 1821) [Inf. Geom.] *surface de Lamé;* **Leit-** ~ (eines Büschels) [an. Geom.; algebr. Fl.] *surface directrice;* ~ **mit Leitgeraden** (windschiefe Fläche) [Inf. Geom.] *surface à directrices rectilignes;* **lineare** ~, *surface linéaire;* **Linien-** ~ (Strahlenfläche oder Achsenfläche) (PLÜCKER 1868) [Strahlensysteme] *surface linéaire ou réglée;* **Liouville'sche** ~ [Inf. Geom.] *surface de Liouville;* **Malm'sche** ~, *surface de Malm;* **Malus'sche** ~ (für die Brechung) [Opt.] *surface de Malus;* **Mantel-** ~ (eines Kegels, eines Cylinders) [Ster.] *surface convexe ou latérale;* **mehrfach zusammenhängende** ~ (RIEMANN'sche 1857) [allg. Fkt.] *surface à connexion multiple;* **Meridian-** ~ (Complexflächen im Allgemeinen) (PLÜCKER 1868) [Liniengeom.] *surface méridienne;* **metrische** ~ (KLEIN) [an. Geom.] *surface métrique;* **Minimal-** ~ (oder kleinsten Inhalts bei gegebener Begrenzung) (RIEMANN) [spec. Fl.] *surface minimum ou minima ou d'aire minimum;* **Minimalregel-** ~ [Inf. Geom.] *surface minima réglée;* **Mittel-** ~ (eines Strahlensystems, einer isotropen Congruenz) (RIBAUCOUR 1882) [Regelfl.] *surface moyenne;* **Mittelpunkts-** ~ [an. Geom.] *surface à centre;* **modanierte** ~ (durch eine Curve, deren Ebene auf einer Abwickelbaren rollt, erzeugte Fläche) (PIRONDINI) *surface modanée;* **Möbius'sche** ~, *surface de Möbius;* **Momenten-** ~ [Mech.] *sur-*

face des moments; **Näherungs-** ~ (polynomische) (WÖLFFING) [an. Geom.] *surface approchante*; **negative Fusspunkten-** ~ (oder inverse) (einer Fläche) (CAYLEY) [inf. Geom.] *podaire négative*; **nicht-euklidische Minimal-** ~ (DARBOUX) [Princ. d. Geom.] *surface minima non-euclidienne*; **nirgends konkave** ~ [Princ. d. Geom.] *surface nulle part concave*; **Niveau-** ~ (Ort der Punkte, in denen die Kräftefunktion denselben Wert hat) [Mech.; Hydrod.] *surface de niveau*; **normale** ~ (senkrechte Fläche) [Ster.] *surface normale*; **Normalen-** ~ (einer gegebenen Fläche) (MANNHEIM) [Regelfl.] *normalie*; **normopolare** ~ (einer Fläche 2. Grades) (DESBOVES) *surface normopolaire*; **Null-** ~ (eines materiellen Systems) [Stat.] *surface nulle*; **n^te Null-** ~ (eines materiellen Systems) [Ster.] *surface nulle n^ième*; **nullteilige** ~ (zweiten Grades) (F. KLEIN) [an. Geom.] *quadrique à diviseur nul*; **oktadische** ~ (Fläche vierten Grades mit 8 Knotenpunkten) (CAYLEY) [an. Geom.] *surface octade*; ~ **n^ter Ordnung** (n = 2, 3, 4, 5, 6) [an. Geom.] *surface du n^ième ordre*; **orientierte** ~ (DE PAOLIS 1890) [geom. Gruppen] *surface orientée*; **orthogonale** ~ (zu einer Flächenschar) [Inf. Geom.] *surface orthogonale*; **orthogonale Trajektorien-** ~ [Inf. Geom.] *surface trajectoire orthogonale*; **oskulatorische** ~ oder **Schmiegungs-** ~ [Inf. Geom.] *surface osculatrice*; **ovale** ~ (2. Grades) (F. KLEIN 1870) [an. Geom.] *surface ovale*; **parabolische** ~ [an. Geom.] *surface parabolique*; **parabolische Isothermen-** ~ [Inf. Geom.] *surface isotherme parabolique*; **Parallel-** ~ (zu einer gegebenen) [Inf. Geom.] *surface parallèle*; **periodische** ~ [allg. Fkt.] *surface périodique*; **perspektive** ~ (durch perspektiv liegende Formebenen erzeugt) (SCHLESINGER 1868) [proj. Geom.] *surface perspective*; **plektoidische** ~ (PAPPUS für Schraubenfläche mit quadratischem Gewinde) (FLAUTI 1821) *surface plectoïde*; **Plücker'sche** ~ (Complexfläche) [Fl.] *surface de Plücker*; **Polar-** ~ (die von allen Normalebenen einer Raumcurve umhüllte Fläche) (MONGE) [abwickelb. Fl.] *surface polaire*; **polare** ~ (einer Ebene, einer Fläche, eines Punktes, einer Raumcurve; zweite Polare) (MONGE, CREMONA 1868) [an. Geom.] *surface polaire*; **polare** ~ **einer Fläche** (zweite, dritte etc.) (MANNHEIM) *surface polaire d'une surface*; **Polyeder-** ~ [Ster.; Topologie] *surface polyédrique ou polyédrale, face d'un polyèdre*; ~ **eines Polygons** (Flächeninhalt) [el. Geom.] *aire d'un polygone*; **Potential-** ~ [Stat.] *surface potentielle*; **Projektions-** ~ oder **Bild-** ~ [darst. Geom.] *surface de projection*; **projektive** ~ (Ort der Formlinie von beweglichen Ebenen in projektiv aufeinander bezogener Lage) (SCHLESINGER 1868) [proj. Geom.] *surface projective*; **Pseudo-** ~ (System von Curven) (ISSALY 1889) [Regelfl.] *pseudosurface*; **pseudosphärische** ~ (mit constanter negativer Krümmung) (BELTRAMI 1868) [an. Geom.] *surface pseudosphérique*; **quadrierbare** ~ (Oberfläche) [Inf. Geom.] *aire quarrable*; **Quadrikuspidal-** ~ (DE LA GOURNERIE 1867) [Regelfl.] *surface quadricuspidale*; **Quadripolar-** ~ (eines Pols i. B. auf eine Fläche n. Ordnung) [alg. Fl.] *surface quadripolaire*; **Quadrispinal-** ~ (DE LA GOURNERIE 1867) [Regelfl.] *surface quadrispinale*; **rationale** ~ [Regelfl.] *surface rationnelle*; **rationale windschiefe** ~ [Regelfl.] *surface gauche rationnelle*; **Reziprokal-** ~ (einer gegebenen Fläche; der Wellenfläche) [an. Geom.] *surface réciproque*; **reziproke** ~ **n** (MONGE 1809) [geom. Transf.] *surfaces réciproques*; **reziproke Polaren-** ~ **n** (in Bezug auf eine Fläche 2. Grades) *surfaces polaires réciproques*; **reelle Doppel-** ~ [an. Geom.: alg. Fl.] *surface double réelle*; **Referenz-** ~ (der krummen Flächen) (RIBAUCOUR 1891) [geom. Transf.: Abbildung] *surface de référence*; **reflektierende** ~ [Opt.] *surface réfléchissante*; **Regel-** ~ (geradlinige Fläche) (MONGE 1797, PLÜCKER 1868) [Liniengeom.] *surface réglée*; **rektifizierende** ~ (Abwickelungsfläche, Fläche der Centra) [an. Geom.] *surface rectifiante*; **Richtungs-** ~ [spec. Fl.] *surface de direction*; **Riemann'sche** ~ (zur Darstellung einer Funktion) (RIEMANN 1851) [allg. Fkt.] *surface riemannienne ou de Riemann*; **Ring-** ~ (oder ringförmige Fläche) [Ster.; an. Geom.] *surface annulaire*; **ringförmige** ~ **zweiten Grades** (F. KLEIN 1870) [an. Geom.] *quadrique annulaire*; **Röhren-** ~ (Enveloppe einer Kugel mit beweglichem Centrum) [an. Geom.: spec. Fl.] *tube, surface tubulaire ou canal, tuyau*; **Römer-** ~ (STEINER, CREMONA 1864) [Fl.] *surface romaine*; **Rotations-** ~ (oder Umdrehungsfläche) [Ster.; an. Geom.] *surface de rotation ou de révolution*; **Rückungs-** (deren einer Achse normale Schnitte ähnlich und ähnlich liegend) (TILSER) [an. Geom.; Kin.] *surface de déplacement*; **Satellit-** ~ (oder Begleitfläche einer Fläche) [alg. Fl.] *surface satellite*; **Schiffskiel-** ~ (Schwerpunktsfläche) [an. Geom.] *surface de carène*; **Schlängelungsschrauben-** ~ [Kin.] *surface serpentine, hélicoïde rampant*; **Schrauben-** ~ [an. Geom.; Kin.] *hélicoïde ou surface hélicoïdale ou de vis*; **Schraubenregel-** ~ [Regelfl.] *hélicoïde réglé*; **Schwerpunkts-** ~ (der durch eine Ebene abgeschnittenen Stücke gleichen Volumens eines Körpers) (DUPIN) [Hydrod.] *surface barycentrique*; **Seiten-** ~ (eines Polyeders) [Ster.] *surface latérale ou face*; **selbstpolare** ~ **zweiter Ordnung**, *quadrique autopolaire*; **Selbsthüll-** ~, *surface autoenveloppe*; **selbstreziproke** ~, *surface autoréciproque*; **singuläre** ~ (eines Complexes von Geraden) [Liniengeom.] *surface singulière*; **Singularitäten-** ~ (einer Fläche, eines Complexes) (PLÜCKER 1868) [an. Geom.] *surface des singularités*; **sphäroidische** ~ [an. Geom.] *surface sphéroïde*; **Spiral-** ~ [an. Geom.] *surface spirale*; **spirische** ~ (Torusfläche) [an. Geom.] *surface spirique*; **Steiner'sche** ~ (Römerfläche) (STEINER 1857) [Fl.] *surface steinérienne ou de Steiner*; **Strahlen-** ~ (PLÜCKER 1868) [Liniengeom.] *surface radiale*; **Strom-** ~ (der Flüssigkeiten) [Hydrodyn.] *surface de courant*; **Symmetrie-** ~ (einer Fläche 2. Grades) [an. Geom.] *surface de symétrie*; **symmetrische** ~ (tetraedrale, algebraische) (DE LA GOURNERIE 1867) [Regelfl.] *surface tétraédrale symétrique*; **Tangenten-** ~ (Abwickelbare einer Raumcurve) [an. Geom.] *surface des tangentes*; **Tetraedral-** ~ (LAMÉ) [Inf. Geom.] *surface tétraé-*

drale; **topographische** ~ [Geod.] *surface topographique;* **Torus-** ~ (besondere durch Rotation eines Kreises erzeugte Cyklide) (ARCHYTAS) [F.] *surface tore;* **Trajektorien-** ~ (für ausfallende Strahlen) (GERGONNE) [Opt.: kaustische F.] *surface trajectoire;* **transcendente** ~, *surface transcendante;* **Translations-** ~ (BIANCHI 1878, S. LIE) [Inf. Geom.] *surface de translation;* **überstrichene** ~ (von einem Vektor) [an. Geom.] *aire balayée;* **Umdrehungs-** ~ oder **Rotations-** ~ [an. Geom.] *surface de révolution;* **Umdrehungsminimal-** ~, *surface de révolution minima;* **unausdehnbare** ~ [Deformation; Inf. Geom.] *surface inextensible;* **unicursale** ~ (oder einläufige Fläche, n^ter Ordnung) (CAYLEY) [alg. Fl.] *surface unicursale;* **verzweigte** ~ (Riemann'sche) [allg. Fkt.] *surface ramifiée;* ~ **vierten Grades, vierter Ordnung** [an. Geom.] *surface quartique;* **Wallis' Keil-** ~ (Konoid) [an. Geom.] *coin conique de Wallis;* **Weddle's** ~, *surface de Weddle;* **Weingarten'sche** ~ (mit isothermen Krümmungslinien) (WEINGARTEN 1888) [Inf. Geom.] *surface de Weingarten;* **Wellen-** ~ (FRESNEL 1827) [Opt.; an. Geom.: F.] *surface des ondes;* **Wiener's** ~ (Fläche dritten Grades mit 27 Geraden) (SALMON) [an. Geom.] *surface de Wiener;* **windschiefe** ~ (nicht abwickelbare Regelfläche) (MEUSNIER 1776) [Inf. Geom.] *surface gauche;* **windschiefe** ~ **mit Leitebene,** *surface gauche à plan directeur;* **windschiefe** ~ **mit Leitgeraden,** *surface gauche à directrices rectilignes;* **windschiefe Schrauben-** ~, *hélicoïde gauche;* **Winkel-** ~ [el. Geom.] *surface angulaire;* **Wölb-** ~ (FIEDLER) [darst. Geom.] *surface d'une voûte;* **Zirkel-** ~ (eine Kreisschar enthaltend) *surface cerclée;* **zweiblättrige** ~ (Riemann'sche) [allg. Fkt.] *surface à deux feuilles;* ~ **mit zwei Leitgeraden** (windschiefe) [Inf. Geom.] *surface à deux directrices rectilignes;* ~ **zweiten Grades, zweiter Ordnung** oder **Quadri-** ~ [an. Geom.] *quadrique;* **zweite Polar-**~, *deuxième polaire.*

Flächen- (Anlegung, Argument, Ausdehnung, Berechnung, Bündel, Büschel, Charakteristik, Complex, Einheit, Element, Familie, Figur, Gebüsch, Geschwindigkeit, Gleichheit, Inhalt, Integral, Körperzahl, Mass, Netz, Potential, Raum, Schar, System, Winkel, Zahl) *de surfaces, d'aire, superficiel.*

flächengleich (Dreieck, Polygon) *égal, équivalent.*

Flaschenzug (Maschine) [angew. Mech.] *poulie.*

Flexion (zweite Krümmung einer Raumcurve) [an. Geom.] *flexion.*

Fliehcurve [an. Geom.] *courbe de fuite.*

Florentiner (Problem) *florentin.*

Flucht- (Curve, Ebene, Linie, Punkt) *de fuite, accidentel.*

Fluente (Differential) (NEWTON 1668) [Gesch d. Int.-R.] *fluente.*

flüssig (Körper, Medium, Zustand) *fluide,* [*liquide.*

Flüssigkeit (flüssiger Körper) [allg. Phys.] *fluide, liquide;* **elastische** ~, *fluide élastique;* **viskose** ~, *fluide ou liquide visqueux;* **vollkommene** ~ *fluide parfait.*

Flugbahn (eines Geschosses) [Ball.] *trajectoire.*

Flugzeit [Ball.] *temps du vol.*

fluktuierend (Funktion) *oscillatoire.*

Fluorescenz [math. Phys.: Opt.] *fluorescence.*

Fluxion (Differential einer Funktion) (NEWTON 1668, 1670) [Inf.-R.] *fluxion.* [*cul des fluxions.*

Fluxionsrechnung (Differentialrechnung) *calcul.*

Fokale oder **Brennlinie** (s. d.) *focale.*

Fokal- oder **Brennpunkts-** (Abstand, Achse, Centrum, Curve, Distanz, Ebene, Eigenschaft, Fläche, Gleichung, Kegelschnitt, Kugel, Linie, Polargleichung, Punkt, Radius, Sehne, Strahl, System) *focal.*

Fokale oder **Brennlinie** (Ort der Brennpunkte einer Curve) (QUETELET) [C_3] *focale;* ~ **einer Fläche 2. Ordnung** (CHASLES 1837) [an. Geom.] *focale d'une quadrique;* ~ **einer Fläche** (Doppellinie der einer Fläche und dem Umbilikalkreis im Unendlichen umschriebenen Abwickelbaren) (DARBOUX) [Inf. Geom.] *focale d'une surface;* **Knoten-** (schräge Strophoide) (QUETELET) [C_3] *focale à noeuds;* ~ **eines einer Fläche 2. O. umschriebenen Kegels** [Inf. Geom.] *focale d'un cône circonscrit à une quadrique;* **singuläre** ~ (einer Curve, einer Fläche) (E. LAGUERRE) [an. Geom.] *focale singulière.*

Fokoide (Fokale dritten Grades) (CHASLES) [C_3] *focoïde.* [1670 Umbilicus) *foyer.*

Fokus oder **Brennpunkt** (s. d.) (DESCHALES

Folge (von Zahlen, Gliedern, Elementen) [el. Ar.] *suite, séquence;* **chronologische** ~ [Chron.] *suite chronologique;* ~ **der Elemente** (einer Permutation) (D. ANDRÉ 1883) [Comb.] *séquence des éléments;* **Faktoren-** ~ [el. Ar.] *suite des facteurs;* **geometrische** ~ (Reihe) [el. Ar.] *suite géométrique;* **Index-** ~ [Gruppen] *suite des indices;* **kreisprojektive** ~ [Gruppen] *suite cycloprojective;* **monotone** ~ (von Zahlen) (C. NEUMANN) [allg. Ar.; Reihen] *suite monotone;* **stetige** ~ (von Operationen) [allg. Fkt.] *suite continue;* **Zeichen-** ~ (einer algebraischen Gleichung) (DESCARTES 1637) [höh. Alg.] *suite des signes.*

Folgerung oder **Folgesatz** (STURM für Corollar) [Phil.: Meth.] *corollaire, conclusion, conséquence.*

Folium oder **Blatt, Blattcurve** [alg. C.] *folium (feuille);* **Cartesisches** ~ (DESCARTES; ROBERVAL: folium Cartesii; HUYGENS) [alg. C_3] *folium de Descartes;* **Doppel-** ~ (doppelte Blattcurve) [C_4] *folium double;* **einfaches** ~ (DE LONGCHAMPS 1886) [alg. C.] *folium simple;* **gerades parabolisches** ~ (unicursale Curve) [C_3] *folium parabolique droit;* **schiefes parabolisches** ~ (unicursale Curve) [C_3] *folium parabolique oblique;* **sphärisches** ~ [Raum-C.] *folium sphérique.*

Foncenex' (Satz) *de Foncenex.*

Forderung (oder Postulat) (J. CHR. STURM 1670, LORENZ 1798 u. a.) [Phil.: Meth.] *postulat, demande.* [*forme.*

Form oder **Gestalt** (eines Gebildes) [Geom.]

Form (GAUSS 1801, CAYLEY: quantic, homogene Funktion; KRONECKER 1882 für algebraisches Gebilde) [Algebra; Zahlenth.] *forme;* **abgeleitete** ~ (quadratische) [Zahlenth.] *forme dérivée;* **abgesonderte** ~ (Potenzen und Produkte von Covarianten binärer Formen) (CAYLEY: segregate, 1878) *forme détachée;* **absolute** ~ (CAYLEY) [homog. Coord.] *forme absolue;* **adjungierte** ~ (einer quadratischen (Form) (GAUSS 1801) [Zahlenth.] *forme adjointe;* **äquianharmonische** ~ (binäre, 4. Ordnung)

[höh. Alg.] *forme équianharmonique*; **äquivalente ~en** (gleichwertige, in einander enthaltene) (GAUSS 1801) [Zahlenth.] *formes équivalentes*; **algebraische ~** (rationale, ganze, homogene) [höh. Alg.] *forme algébrique*; **allgemeine ~** (binäre quadratische, mit nicht verschwindender Determinante) [Zahlenth.] *forme générale*; **alternierende ~**, *forme alternante*; **ambige ~** (GAUSS 1801: forma anceps) [Zahlenth.] *forme ambigue*; **apolare ~en** (mit bilinearer Nullinvariante) (TH. REYE) [höh. Alg.] *formes apolaires*; **arithmetische ~** (quadratische zahlentheoretische Form) (GAUSS) *forme arithmétique*; **associierte ~en** (Covarianten) (HERMITE) [höh. Alg.] *formes associées*; **ausgeartete ~** (binäre quadratische, mit verschwindender Determinante) [Zahlenth.] *forme dégénérée*; **benachbarte ~** (quadratische) (GAUSS: forma contigua) [höh. Ar.] *forme contigue*; **bestimmte ~**, *forme définie*; **bestimmte binäre quadratische ~** [alg. Form.] *forme binaire quadratique définie*; **Bézout'sche ~** (quadratische Form) [höh. Ar.] *forme de Bézout*; **bilineare ~** (JACOBI, CAYLEY, FROBENIUS) [höh. Ar.] *forme bilinéaire*; **bilineare Doppel- ~** [höh. Ar.] *forme double bilinéaire*; **bilineare quadratische ~** [höh. Ar.] *forme bilinéaire quadratique*; **binäre ~** (oder Form von 2 Variabeln) (CAYLEY) [alg. Form.; an. Geom.] *forme binaire*; **binäre quadratische ~** (GAUSS 1831) [Zahlenth.] *forme quadratique binaire*; **biquadratische ~** (oder vierten Grades) [alg. Form.] *forme biquadratique*; **biquadrische ~** (in zwei Variabeln quadratisch) (LE PAIGE) [alg. Form.] *forme biquadrique*; **biternäre ~** [alg. Form.] *forme biternaire*; **Coincidenz- ~** (linke Seite der Coincidenzgleichung) (BRILL 1888) [alg. Corresp.] *forme de coïncidence*; **collineare ~** (zu einer andern) (SFORZA 1894) [höh. Alg.] *forme collinéaire*; **complexe ~** (binäre quadratische) [Zahlenth.] *forme complexe*; **conjugierte ~** (einer Form) (ROSANES für apolar) [höh. Alg.: bilin. Form.] *forme conjuguée*; **conjugierte binäre ~en** (oder apolare oder harmonische) [höh. Alg.] *formes binaires conjuguées*; **covariante ~** [höh. Alg.] *forme covariante*; **darstellbare ~**, *forme qui peut être représentée*; **definite ~**, *forme définie*; **derivierte** (oder abgeleitete) [Zahlenth.] *forme dérivée*; **Dieder- ~** (n^ter Ordnung; Darstellung binärer Formen auf der Kugel) [alg. Form.] *forme dièdre*; **Differential-** (lineare Differentialausdrücke p^ter Ordnung) [Transf. d. Diff.-Gl.] *forme différentielle*; **~ von Differentialen**, *forme de différentielles*; **Dirichlet's reducierte ~** (quadratische) [Zahlenth.] *forme réduite de Dirichlet*; **Diskriminanten- ~** (der Wurzeln einer Gleichung) (KRONECKER 1886) [alg. Gl.] *forme discriminante*; **Dodekaeder- ~** (bei der Darstellung binärer Formen auf der Kugel) (F. KLEIN) *forme du dodécaèdre ou dodécaédrique*; **doppelt binäre ~** [alg. Form.] *forme doublement binaire*; **eigentliche ~** (quadratische) [Zahlenth.] *forme propre*; **eigentlich äquivalente ~** (quadratische) [Zahlenth.] *forme proprement équivalente*; **eigentlich primitive ~** (quadratische) (GAUSS) [Zahlenth.] *forme proprement primitive*; **einfachste ~** (quadratische) [Zahlenth.] *forme la plus simple*; **entgegengesetzte ~** (quadratische) [Zahlenth.] *forme opposée*; **frühere ~** (m^ter Ordnung) (GORDAN 1869) [alg. Form.] *forme antérieure*; **~ fünften Grades** (CAYLEY) [alg. Form.] *quintique*; **Fundamental- ~** oder **Grund- ~** (geometrischer Elemente) (STEINER) [synth. Geom.] *forme fondamentale*; **Fundamental- ~** oder **Grund- ~ algebraischer Funktionen** (KRONECKER 1882) [höh. Alg.] *forme fondamentale des fonctions algébriques*; **Fundamental- ~ einer Gruppe** [höh. Alg.] *forme fondamentale d'un groupe*; **Gauss'sche reducierte ~** (binäre quadratische) (GAUSS) [Zahlenth.] *forme réduite de Gauss*; **gefaltete ~** (ternäre algebraische Form) (GORDAN 1880) [alg. Form.] *forme pliée*; **gleichzeitige ~en** (m^ter Ordnung) (GORDAN 1869) [alg. Form.] *formes simultanées*; **~ 1., 2.. 3., . . . n. Grades** [höh. Alg.] *forme du 1^er, 2^e, 3^e . . . n^ième degré*; **harmonische ~** (binäre, 4. Ordnung) [höh. Alg.] *forme harmonique*; **harmonische kubische ~** (zu einer anderen) [höh. Alg.] *forme cubique harmonique*; **Haupt- ~** (die einfachste quadratische) [Zahlenth.] *forme principale*; **Haupt- ~ eines Kettenbruches** (HEINE 1878) [el. Ar.] *forme principale d'une fraction continue*; **Hesse'sche ~** (einer Form) [höh. Alg.] *forme hessienne*; **homogene ~** oder **gleichartige ~** (PLÜCKER 1829) [an Geom.] *forme homogène*: **homogene ~ von n Differentialen** *forme homogène de n différentielles*; **Ikosaeder- ~** (bei der Darstellung binärer Formen auf der Kugel) (F. KLEIN) *forme icosaédrique*; **intransitive ~**, *forme intransitive*; **invariante ~**, *forme invariante*; **irreduktible ~**, *forme irréductible*; **kanonische ~** (einer Gleichung, eines binären Ausdrucks, einer Gruppe) (HARRIOT 1631: aequatio canonica; HERMITE, SYLVESTER 1851) [höh. Alg.; höh. Ar.] *forme canonique*; **kanonische ~ einer Gleichung** [Alg.; Inf. Geom.] *forme canonique d'une équation*; **Krystall- ~** [Ster.; darst. Geom.; Kryst.] *forme d'un cristal*; **kubische ~** (oder Form dritten Grades) [alg. Form.] *forme cubique*; **lineare ~** (oder zahlentheoretische Form ersten Grades) [Zahlenth.] *forme linéaire*; **mehrfach lineare ~**, *forme multilinéaire*; **monomiale ~** (einer Covariante) (CAYLEY) [alg. Form.] *forme monomiale*; **multilineare ~**, *forme multilinéaire*; **~ mit negativer Determinante** (quadratische) [höh. Ar.] *forme à déterminant négatif*; **Normal- ~** (einer Gleichung, einer Form, eines Differentials, eines Kegelschnitts) *forme normale*; **Normal- ~ Legendre's** (für das elliptische Differential) [ell. Fkt.] *forme normale de Legendre*; **Normal- ~ Weierstrass'** (für das elliptische Differential) [ell. Fkt.] *forme normale de Weierstrass*; **Null- ~** (binäre oder ternäre quadratische, deren Invarianten sämtlich verschwinden) [höh. Alg.] *forme nulle*; **Oktaeder- ~** (bei der Darstellung binärer Formen auf der Kugel) (F. KLEIN) *forme octaédrique ou de l'octaèdre*; **Polar- ~** (des Raumes) [Princ. d. Geom.] *forme polaire*; **~ mit positiver Determinante** (quadratische) [höh. Ar.] *forme à déterminant positif*; **präparierte ~** (SYLVESTER 1878) [höh. Alg.] *forme préparée*; **Prim- ~** [Zahlenth.] *forme primaire*; **primitive ~** (ursprüngliche quadratische Form) (GAUSS 1801) [Zahlenth.] *forme*

primitive; **primitive-n^ten Grades** (KRONECKER 1882) [alg. Fkt.] *forme du degré n*; **quadratische** ~ (GAUSS 1801) [Zahlenth.] *forme quadratique*; **quadratische algebraische** ~ [alg. Form.] *forme algébrique quadratique*; **quadrilineare** ~ oder **vierfach lineare** ~ (LE PAIGE) [höh. Alg.: F.] *forme quadrilinéaire*; **quaternäre** ~ (algebraische Form mit 4 homogenen Variabeln) [alg. Form.; proj. Geom. d. R.] *forme quaternaire*; **Raum-~en** (euklidische und nichteuklidische) [Princ. d. Geom.] *formes de l'espace ou géométriques*; **Reciprokal-** ~ (oder adjungierte) (SYLVESTER 1851) [alg. Form.] *forme réciproque*; **reducierte** ~ (einer quadratischen oder höheren Form) [Zahlenth.] *forme réduite*; **reducierte binäre quadratische** ~ [Zahlenth.] *forme quadratique binaire réduite*; **reducierte** ~ **eines Kettenbruchs** (SEIDEL 1855) [el. Ar.] *forme réduite d'une fraction continue*; **reducierte** ~ **eines Systems von Differentialgleichungen** [Int.-R.: Diff.-Gl.] *forme réduite d'un système d'équations différentielles*; **reduktible** ~ [Zahlenth.] *forme réductible*; **regelmässige** ~, *forme régulière*; **Schwester-** (HERMITE, GORDAN) [alg. Form.; alg. Gl.] *forme affiliée, associée*; **speciello** ~ (quadratische) [Zahlenth.] *forme particulière*; **symmetrische** ~ [alg. Form.] *forme symétrique*; **syzygetische ~en** (durch eine Gleichung mit numerischen Coefficienten verbunden) (SYLVESTER) [alg. Form.] *formes syzygétiques*; **ternäre algebraische** ~ (oder Form von 3 Variabeln) [alg. Form.; an. Geom.] *forme algébrique ternaire*; **ternäre quadratische** ~ (GAUSS 1831) [Zahlenth.] *forme quadratique ternaire*; **Tetraeder** ~ (biquadratische binäre Form mit äquianharmonischem Doppelverhältnis) *forme tétraédrique ou du tétraèdre*; **transformierte** ~ (einer ursprünglichen Form) [alg. Form.] *forme transformée*; **trilineare** ~ (oder dreifach lineare Form) (LE PAIGE) [alg. Form; eb. C_3] *forme trilinéaire*; **typische** ~ (einer algebraischen Form, einer Gleichung) [höh. Alg.] *forme typique*; **unbestimmte quadratische** ~ [Zahlenth.] *forme quadratique indéfinie*; **uneigentlich äquivalente** ~ [Zahlenth.] *forme improprement équivalente*; **uneigentlich primitive** ~ (GAUSS) [Zahlenth.; quadr. Form.] *forme improprement primitive*; **ungleichartige** ~ (quadratische) [Zahlenth.] *forme hétérogène*; **ursprüngliche** ~ (oder primitive 1. und 2. Art) [Zahlenth.] *forme primitive*; ~ **von 2, 3, 4, ... n Variabeln** (binäre, ternäre, quaternäre, ... n-äre) [alg. Form] *forme de deux, trois, quatre, ... n variables*; **vollständige binäre quadratische** ~ [Zahlenth.] *forme quadratique binaire complète*; **Wurzel-** ~ [el. Ar.] *forme radicale*; ~ **eines Zahlkörpers** (Funktion von Variabeln) (WEBER 1893) [Zahlenth.] *forme d'un corps arithmétique*; **zahlentheoretische** ~ (vom zweiten Grade) (GAUSS) [Zahlenth.] *forme arithmétique*; **zerlegbare** ~, *forme réductible*; **zugehörige** ~ (zu einer gegebenen homogenen Funktion) [alg. Form.] *forme conjuguée*; **zusammengesetzte** ~ [Zahlenth.] *forme composée*; **Zwischen-** ~ oder **Divariante** (ABONHOLD; SYLVESTER: gemischte Concomitante) [alg. Form.] *forme adjointe ou intermédiaire, divariant.*

Formänderung oder **Deformation** oder **Biegung** (s. d.) (eines Körpers) [allg. Phys.] *déformation*; ~ **der Figuren** (MYDORGE, DE LA HIRE, NEWTON, PONCELET) [proj. Geom.] *déformation des figures*; **innere** ~ (eines Körpers) [allg. Phys.] *déformation intérieure*; **homographische** ~ (CHASLES) [proj. Geom.] *déformation homographique*; **unendlich kleine** ~ (einer Fläche) [inf. Geom.] *déformation infiniment petite ou infinitésimale.*

formal (Algebra, Arithmetik) *formal, formel.*

Form- (Achse, Linie) *formal, formel.*

Formel (Gleichung) [el. Ar.; Fkt.; Astr.; Mech.] *formule*; **allgemeine** ~ [Meth.] *formule générale*; **Barometer-** ~ (LAPLACE) [Aëromech.] *formule barométrique*; **berechenbare** ~ [el. Ar.] *formule calculable*; **Bessel'sche** ~ (für periodische meteorologische Beobachtungen) [Meteor.] *formule de Bessel*; **Binet'sche** ~ (für die Gammafunktion) [bes. Int.] *formule de Binet*; **Binomial-** ~ (BRIGGS 1620, NEWTON 1676) [el. Ar.] *formule binomiale ou du binôme*; **Bradley'sche** ~ (für astronomische Refraktion) [Astr.; Opt.] *formule de Bradley*; **Cardanl'sche** ~ (für die Wurzeln der kubischen Gleichung) (SCIPIONE DAL FERRO 1515, TARTAGLIA 1539, CARDANO 1545) [alg. Gl.] *formule de Cardan*; **Cauchy'sche** ~ (für die Integration einer Funktion) (CAUCHY 1840) [allg. Fkt.] *formule de Cauchy*; **Clapeyron'sche** ~ (für die Biegungsmomente dreier aufeinander folgender Stützpunkte) [Stat.; Elast.] *formule de Clapeyron*; **Codazzi'sche ~n** (Differentialgleichungen zwischen den Fundamentalgrössen der Flächentheorie) (CODAZZI 1867, 1859: MAINARDI 1857) [inf. Geom.] *formules de Codazzi*; **Coincidenz-** ~**n** (für zusammenfallende Elemente) (SCHUBERT) [abzähl. Geom.] *formules de coïncidence*; **Dirichlet'sche** ~ (für die Gammafunktion) [bes. Int.] *formule de Dirichlet*; **empirische** ~ oder **Erfahrungs-** ~ [allg. Phys.] *formule empirique*; **Euler'sche** ~ (für die Polyeder) [Ster.] *formule d'Euler*; **Euler'sche Summen-** ~ (oder Mac Laurin'sche) (EULER 1732) *formule sommatoire d'Euler*; **Euler'sche Transformations- ~n** (für die Coordinaten) [an. Geom.] *formules de transformation eulériennes*; **Frullani'sche** ~ (für die Darstellung eines bestimmten Integrals) *formule de Frullani*; **Fundamental-** ~, **Grund-** ~ [Meth.] *formule fondamentale*; **Gay-Lussac'sche** ~ [allg. Phys.: Wärme] *formule de Gay-Lussac*; **Gompertz'sche** ~ (Sterblichkeitsgesetz) [prakt. Ar.: Leibrenten] *formule de Gomperts*; **Grenz-** ~ (Endformel, Formel für einen Grenzwert) [Meth.; allg. Fkt.] *formule limite*; **Heron'sche** ~ (für den Inhalt eines Dreiecks) [Geoh. d. el. Geom.] *formule d'Héron*; **de l'Hôpitals** ~ (für die Werte $\frac{0}{0}$) (JOH. BERNOULLI 1694, DE L'HÔPITAL 1696) [Diff.-R.] *formule de l'Hôpital*; **hygrometrische** ~ [Aëromech.] *formule hygrométrique*; **illusorische** ~ [Meth.] *formule illusoire*; **Incidenz- ~n** [abzähl. Geom.] *formules d'incidence*; **Integral-** ~ [Int.-R.] *formule intégrale*; **Interpolations-** ~ (GAUSS) [allg. Fkt.: Reihen] *formule d'interpolation*; **Lagrange's Interpolations-** ~ (LAGRANGE 1795) [allg. Fkt.] *formule d'interpolation de Lagrange*; **Lagrange's Reihen-** ~

(für die Entwickelung einer Funktion) (LAGRANGE 1823) [allg. Fkt.] *formule de série de Lagrange;* **Laplace'sche** ~ [Wahrsch.] *formule de Laplace;* **Mac Laurin's Summen-** ~ (MAC LAURIN 1742) [Diff.-R.: Reihen] *formule sommatoire de Mac Laurin;* **Makeham's** ~ (für die Leibrenten) [Wahrsch.: prakt. Ar.] *formule de Makeham;* **Maxwell'sche** ~ (für elastische Biegung u. Elektrodynamik) [Elast.; Elektrod.; Gasth.] *formule de Maxwell;* **Moivre'sche** ~ (VIETA 1646, MOIVRE 1720) [Trig.; Reihen] *formule de Moivre;* **Näherungs-** ~ [el. Ar.; Reihen; Kettenbrüche; Wurzeln] *formule d'approximation ou approximative;* **Newton'sche Binomial-** ~ [el. Alg.; Reihen] *formule binomiale de Newton;* **Newton's Interpolations-** ~ (NEWTON 1676) [Diff.-R.] *formule d'interpolation de Newton;* **Oster-** ~ (zur Bestimmung des Osterfestes) (GAUSS 1800 u. 1816) [Chron.] *formule de Pâques;* **Plücker'sche** ~ **n** (für die Singularitäten von Curven) (PLÜCKER 1834) [an. Geom.: alg. C.] *formules de Plücker;* **Poncelet'sche** ~ (Näherungsformel für Quadraturen) [best. Int.] *formule de Poncelet;* **projektive** ~ (für die Streckenverhältnisse projicierter Figuren) (PONCELET 1828) *formule projective;* **Quadratur-** ~ [Diff.-Gl.; Int.-R.] *formule de quadrature;* **Reduktions-** ~ [Reihen; allg. Fkt.] *formule de réduction;* **Reversions-** ~ (für Umkehrung von Reihen und Funktionen) (MOIVRE 1698, CLAIRAUT 1733, LAGRANGE 1769) [Reihen; allg. Fkt.] *formule de réversion;* **Simpson'sche** ~ (Quadraturen) (TH. SIMPSON 1743) [Int.-R.] *formule de Simpson;* **Stirling'sche** ~ (für eine Summe von Logarithmen, für die Faktoriellen) (STIRLING 1789) [Reihen; best. Int.] *formule de Stirling;* **Störungs-** ~ **n** (POISSON-JACOBI) [Mech.] *formules de perturbation;* **Summen-** ~ [Reihen; allg. Fkt.] *formule sommatoire;* **Umkehrungs-** ~ (von Reihen, Integralen) [Reihen; allg. Fkt.] *formule de réversion;* **verallgemeinerte Plücker'sche** ~ **n** (für Singularitäten algebraischer Raumcurven) (CAYLEY, CREMONA) [an. Geom.] *formules de Plücker généralisées;* **Wallis'** ~ (für $\frac{\pi}{2}$) (WALLIS 1659) [Produkte; Reihen; best. Int.] *formule de Wallis;* **Waring's** ~ (für die Summen der Wurzelpotenzen) [alg. Gl.] *formule de Waring;* **Young's** ~ (über die Oberflächenspannung der Flüssigkeiten) [Hydrodyn.] *formule de Young.*

Formen- (Gleichheit, Involution, Klasse, Lehre, System, Theorie) *de formes.*

formengleich oder **conform** (s. d.) *conforme, congru.*

Fortführungs- (Beschleunigung) *d'entraînement.*

fortnehmen oder **streichen** (eine Zahl) [el. Ar.] *retrancher.*

Fortpflanzungs- (Geschwindigkeit) *de translation.*

fortschreitend (Bewegung, Reihe) *progressif.*

Fortschreitung (Aufeinanderfolge von Elementen) [el. Ar.] *progression;* **enharmonische** ~ (von Tönen) [Ak.] *progression enharmonique.*

Fortsetzung (einer Reihe) [el. Ar.] *continuation, prolongement;* **analytische** ~ (einer Funktion) (WEIERSTRASS 1854) [allg. Fkt.] *prolongement analytique.*

Foucault's (Pendel) *de Foucault.*

Fourier's (Doppelintegral, Funktion, Integral, Regel, Reihe, Satz) *de Fourier.*

Frage (Problem, Aufgabe) [Phil.: Meth.] *question;* **Heronische** ~ [Geom.] *question héronienne.*

Französische Bauernregel (für die Multiplikation) [Geom. d. el. Ar.] *règle des paysans français.*

frei (Achse, Bewegung, Fall, Fläche, Körper, Lösung, Perspektive, Punkt, System) *libre.*

Frégier's (Satz) *de Frégier.*

Fresnel's (Wellenfläche) *de Fresnel.*

Frontansicht (räumlicher Gebilde) [darst. Geom.] *vue de front.*

früher (Form) *antérieur.*

Frühlings- (Äquinoktium, Punkt) *vernal.*

Frullani's (Formel) *de Frullani.*

Fuchs'sche (Funktion, Gruppe, Klasse) *de Fuchs, fuchsien.*

Fünfeck [el. Geom.] *pentagone;* **konkaves** ~, *pentagone concave;* **konvexes** ~, *pentagone convexe;* **Pol-** ~ (im räumlichen Polarsystem) (P. SERRET 1869) [Richtungsgeom.] *pentagone polaire;* **regelmässiges** ~ oder **reguläres** ~ [el. Geom.] *pentagone régulier;* **Stern-** ~ [Geom. d. el. Geom.] *pentagone étoilé;* **vollständiges** ~ [proj. Geom.] *pentagone complet.*

Fünfeckszahl [Reihen; el. Ar.] *nombre pentagonal ou pentagone.*

fünffach (Punkt) *quintuple.*

Fünffläch oder **Pentaeder** (s. d.) *pentaèdre.*

Fünfkugel- oder **pentasphärisch** (Coordinaten) *pentasphérique.*

Fünfseit [proj. Geom.] *quinquélatère;* **Curven** ~ (krummlinige Punktreihe) [Geom. d. Lage] *quinquélatère curviligne.*

fünfseitig oder **fünfeckig** (Prisma, Pyramide) *pentagonal ou pentagone.*

Fünftel (einer Grösse) [el. Ar.] *cinquième.*

Fünfteilung (eines Winkels, einer Funktion) *quintisection.*

Fünfzehneck [el. Geom.] *pentadécagone.*

Fünfzell oder **Pentaedroid** (STRINGHAM, V. SCHLEGEL) [mehrdim. Geom.] *pentaédroïde.*

Fuhrmann's (Kreis) *de Fuhrmann.*

Fundament oder **Grundlage** (einer Wissenschaft) [Phil.] *fondament, principe.*

Fundamental- oder **Grund-** (Abstand, Achse, Bereich, Complex, Curve, Determinante, Dreieck, Ebene, Einheit, Fläche, Form, Gesetz, Integral, Invariante, Kegelschnitt, Linie, Operation, Punkt, Princip, Regel, Satz, System, Tetraeder, Umfang) *fondamental.*

Funktion (zuerst für Potenz einer Variabeln) (LEIBNIZ 1692, 1694; JAK. BERNOULLI 1694; JOH. BERNOULLI 1698, 1718; EULER 1748; CAUCHY 1821; DIRICHLET 1837; RIEMANN 1851) [allg. Fkt.] *fonction;* **Abel'sche** ~ oder **Abel'sche Transcendente** (ABEL 1826; Name von JACOBI 1832; RIEMANN 1857, 1862) [bes. Fkt.] *fonction abélienne;* **Abel's erzeugende** ~ [best. Int.; allg. Fkt.] *fonction génératrice d'Abel;* **abgeleitete** ~ oder **Ableitung, Differentialquotient** [Diff.-R.] *fonction dérivée;* **abnehmende** ~ (in einem Punkte) [allg. Fkt.; Reihen; Diff.-R.]

fonction décroissante; **adjungierte** ~ (der Wurzeln einer Gleichung) [höh. Alg.] *fonction adjointe;* **adjungierte Kugel-** ~ [Kugelfkt.] *fonction sphérique adjointe;* **ähnliche -en** (von n Variabeln) (EULER 1748, LAGRANGE 1771, KRONECKER 1882) [höh. Alg.; allg. Fkt.] *fonctions semblables;* **d'Alembert's** ~ (D'ALEMBERT; Name von TRUDI) [lin. Diff.-Gl.] *fonction d'Alembert;* **Aleph-** ~ (von WRONSKI 1827) [symmetr. Fkt.] *fonction aleph;* **algebraische** ~ (NEWTON 1669, JOH. BERNOULLI 1718, 1730, EULER 1748, ABEL 1826, KRONECKER 1882) [allg. Fkt.] *fonction algébrique;* **allgemeine goniometrische** ~ (UNVERZAGT 1876) [Trig.; el. Fkt.] *fonction goniométrique générale;* **alternierende** ~ (CAUCHY 1812 für Determinante; JACOBI 1841) [Det.] *fonction alternée;* **analytische** ~ (LAGRANGE 1796, WEIERSTRASS 1880) [allg. Fkt.] *fonction analytique;* **anharmonische** ~ (oder Doppelverhältnis, Doppelschnittverhältnis) (CHASLES) [proj. Geom.] *fonction anharmonique;* **Arcus-** ~ [Trig.; el. Fkt.] *fonction de l'arc;* **asynektische** ~ [allg. Fkt.] *fonction asynectique;* **ausgezeichnete** ~ (besondere Funktion) [Gruppe] *fonction particularisée;* **automorphe** ~ [allg. Fkt.] *fonction automorphe;* **benachbarte** ~ (einer Funktion, i. B. auf die hypergeometrische Reihe) (GAUSS) [bes. Fkt.] *fonction contigue;* **Bernoulli'sche** ~ (JAC. BERNOULLI 1713) [Reihen] *fonction bernoullienne ou de Bernoulli;* **Bernoulli'sche** ~ n^{ten} **Grades** (IMSCHENETZKY) [Reihen] *fonction bernoullienne du degré n;* ~ **mit beschränkter Schwankung** oder ~ **mit beschränkter Variation** (C. JORDAN 1881) [allg. Fkt.] *fonction à oscillation limitée ou à variation bornée;* **Beschleunigungs-** ~ (für die Componente der Beschleunigung) [Dyn. d. Punktes] *fonction d'accélération;* **Bessel'sche** ~ (BESSEL 1824) [Cylinderfkt.; Störungen] *fonction besélienne ou de Bessel;* **Bessel'sche** ~ **2. Gattung** [Cylinderfkt.] *fonction de Bessel de second espèce;* **Bestimmungs-** ~ (einer erzeugenden Funktion) (ABEL) [allg. Fkt.] *fonction déterminative;* **Beta-** ~ (oder Euler'sches Integral erster Gattung) (EULER 1730; Name von BINET) [best. Int.] *fonction béta;* **Biegungs-** ~ (einer Fläche) (WEINGARTEN) [inf. Geom.] *fonction de déformation;* **biharmonische** ~ (oder doppelt harmonische) [proj. Geom.] *fonction biharmonique;* **bilineare** ~ [alg. Fkt.] *fonction bilinéaire;* **Binet's** ~ (in der Entwickelung von $l\,\Gamma(\mu)$) [best. Int.] *fonction de Binet;* **Borchardt's** ~ [Reihen; bes. Fkt.] *fonction de Borchardt;* **Borchardt's erzeugende** ~ [alg. Gl.] *fonction génératrice de Borchardt;* **charakteristische** ~ (von HAMILTON 1834) [Dyn.; allg. Phys.] *fonction caractéristique;* **charakteristische** ~ **der infinitesimalen Berührungstransformation** [inf. Geom.] *fonction caractéristique de la transformation de contact infinitésimale;* **charakteristische** ~ **eines Körpers** (für Wärmeelemente) (MASSIEU) [mech. Wärmeth.] *fonction caractéristique d'un corps;* **charakteristische** ~ **einer Substitution** (einer Form) [alg. Transf.] *fonction caractéristique d'une substitution;* **Clairaut'sche** ~ (für Clairaut'sche Differentialgleichungen) *fonction de Clairaut;* **complementäre** ~ oder **Ergänzungs-** ~ (CAUCHY 1844) [allg. Fkt.] *fonction complémentaire;* **complexe** ~ (CAUCHY 1821) [allg. Fkt.] *fonction complexe;* ~ **einer complexen Variabeln** [allg. Fkt.] *fonction d'une variable complexe;* **conjugierte** ~ (zu einer Funktion der Wurzeln einer algebraischen Gleichung) [höh. Alg.] *fonction conjuguée:* **continuierliche** ~ oder **stetige** ~ (einer Variabeln) (CAUCHY 1821) [allg. Fkt.] *fonction continue;* **cyklische** ~ (oder Kreisbogenfunktion) [el. Fkt.] *fonction cyclique;* **cyklometrische** ~ [Trig.; el. Fkt.] *fonction cyclométrique;* **cyklotomische** ~ oder **Kreisteilungs-** ~ [Trig.; höh. Alg.] *fonction cyclotomique;* **Cylinder-** ~ (oder Fourier-Bessel'sche) (DAN. BERNOULLI, EULER, FOURIER 1822) [bes. Fkt.] *fonction cylindrique;* **derivierte** ~ (oder abgeleitete, einer Funktion; Differentialquotient) (LAGRANGE) [Diff.-R.] *fonction dérivée;* **differentiierbare** ~ (P. DU BOIS-REYMOND) [allg. Fkt.] *fonction différentiable;* **direkte Kreis-** ~ [Trig.; el. Fkt.] *fonction circulaire directe;* **Dirichlet'sche** ~ (zahlentheoretische Funktion) [höh. Ar.; bin. quadr. Form.] *fonction de Dirichlet;* **discontinuierliche** ~ oder **unstetige** ~ (EULER) [allg. Fkt.] *fonction discontinue;* **distributive** ~ (SERGOIS) [allg. Fkt.] *fonction distributive;* **doppelte Theta-** ~ [hyperell. Fkt.] *fonction théta double;* **doppeltperiodische** ~ (GAUSS, ABEL, JACOBI) [ell. Fkt.] *fonction doublement périodique ou bipériodique;* **doppeltperiodische** ~ **1., 2., 3. Art** [ell. Fkt.] *fonction doublement périodique de 1re, 2e, 3e espèce;* **dreifache Theta-** ~ [hyperell. Fkt.] *fonction théta triple;* **einändrige** ~ (CAUCHY 1847: monodrome, RIEMANN 1857; HERMITE 1887) [allg. Fkt.] *fonction monodrome ou uniforme;* **eindeutige analytische** ~ (EULER 1748, RIEMANN 1857, WEIERSTRASS) [allg. Fkt.] *fonction analytique uniforme;* **einfach periodische** ~ [el. Fkt.; Trig.] *fonction simplement périodique ou unipériodique;* **einwertige** ~ (oder monotrope) [allg. Fkt.] *fonction univoque;* **elliptische** ~ (LEGENDRE 1825, JACOBI) [bes. Fkt.] *fonction elliptique;* **elliptische** ~ **1., 2., 3. Gattung** (LEGENDRE, JACOBI) [bes. Fkt.] *fonction elliptique de 1re, 2e, 3e espèce:* **elliptische** ~ n^{ter} **Stufe** (F. KLEIN) [bes. Fkt.] *fonction elliptique du degré n;* **elliptische Integral-** ~ (OEKINGHAUS 1884) [ell. Fkt.] *fonction de l'intégrale elliptique;* **elliptische Modul-** ~, *fonction elliptique modulaire;* **empirische** ~ (bei Beobachtungen) [allg. Fkt.; math. Phys.] *fonction empirique;* **entwickelbare** ~ (in eine Reihe) [allg. Fkt.] *fonction développable;* **Ergänzungs-** ~ oder **complementäre** ~, *fonction complémentaire;* **erzeugende** ~ (EULER, ABEL) [höh. Ar.; allg. Fkt.] *fonction génératrice;* **erzeugende** ~ **der Covarianten** (numerische und wirkliche) (SYLVESTER 1877) [bin. alg. Form.] *fonction génératrice des covariants;* **Euler'sche** ~ (EULER 1809) [Permut.; höh. Ar.] *fonction d'Euler ou eulérienne;* **Euler'sche** $\varphi(n)$ ~ (Anzahl aller zu n teilerfremden Zahlen) *fonction φ eulérienne;* **explicite** ~ oder **entwickelte** ~ (einer Variabeln) (EULER 1748) [Inf.-R.; allg. Fkt.] *fonction explicite;* **Exponential-** ~ (LEIBNIZ 1697, JOH. BERNOULLI 1697: quantitas percurrens) [el. Fkt.] *fonction exponentielle;* **Fehler-** ~ (oder Errorfunktion) (GLAISHER) [Wahrsch.; kl. Quadr.; best. Int.] *fonc-*

tion des erreurs; **fluktuierende** ~ (oder schwankende) [allg. Fkt.] *fonction fluctuante;* **Fourier-Bessel'sche** ~ (oder Cylinderfunktion 1. Art) [bes. Fkt.] *fonction de Fourier-Bessel;* **Fuchs'sche** (eindeutige Funktion mit linearen Transformationen in sich) (Name von POINCARÉ 1881) [automorphe Fkt.] *fonction fuchsienne;* **Fuchs'sche** ~ **zweier Variabeln** [eind. Fkt.] *fonction fuchsienne de deux variables;* **Funktions-** ~ (Funktion von Funktionen) (VOLTERRA 1887) [allg. Fkt.] *fonction de fonctions;* **Galois'sche** ~ (von n Elementen) [alg. Gl.] *fonction de Galois;* **Gamma-** ~ (Euler'sches Integral 2. Gattung) (EULER 1729, LEGENDRE 1817) [best. Int.] *fonction gamma;* **ganze** ~ (ganze analytische Funktion einer reellen, einer complexen Variabeln) (EULER 1748; ABEL, WEIERSTRASS) [alg. Fkt.] *fonction entière;* **ganze algebraische** ~ (KRONECKER 1882) [alg. Fkt.; höh. Alg.] *fonction algébrique entière;* **ganze transcendente** ~ (PINCHERLE, POINCARÉ) [allg. Fkt.] *fonction transcendante entière;* **ganz unstetige** ~ (EULER) [alg. Fkt.] *fonction totalement discontinue;* **Gauss'sche** ~ (Π-Funktion) [hypergeom. Fkt.] *fonction de Gauss;* **gebrochene** ~ (EULER 1748) [alg. Fkt.] *fonction fractionnaire;* **gemischte** ~ [allg. Fkt.] *fonction mixte;* **gerade-** (EULER 1748) [el. Ar.; rat. Fkt.] *fonction paire;* **gesetzmässige** ~ [allg. Fkt.] *fonction légitime;* **goniometrische** ~ [Trig.; el. Fkt.] *fonction goniométrique;* **Green'sche** ~ (Potentialfunktion) (GREEN 1828 [Pot.; allg. Fkt.] *fonction de Green;* **Grenz-** ~ (einer Iteration) [allg. Fkt.] *fonction limite;* **Grund-** ~ oder **Fundamental-** ~ (der Hamilton'schen Theorie der Bewegung) [Pot.] *fonction fondamentale;* **halbanalytische** ~ [allg. Fkt.] *fonction semianalytique;* **halbmetacyklische** ~ [höh. Alg.] *fonction semimétacyclique;* **halbperiodische** ~ [allg. Fkt.] *fonction semipériodique;* **halbsynektische** ~ [allg. Fkt.] *fonction semisynectique;* **Hamilton'sche** ~ [Quat.] *fonction de Hamilton;* **harmonische** ~ (des elliptischen Kegels) [Lamé'sche Fkt.] *fonction harmonique;* **Haupt-** ~ (einer Potenzreihe) [allg. Fkt.] *fonction principale;* **Hermite'sche** ~ (φ-Funktion, die vierte Wurzel aus dem Modul) (HERMITE 1859) [ell. Fkt.] *fonction de Hermite;* **holomorphe** ~ (regulär oder entwickelbar) (BRIOT u. BOUQUET 1875) [allg. Fkt.] *fonction holomorphe;* **homogene** ~ (mehrer Variabeln) (JOH. BERNOULLI 1726, EULER 1748) [el. Alg.; allg. Fkt.] *fonction homogène;* **hyperabelsche** ~ (E. PICARD) [Subst.; spec. Fkt.] *fonction hyperabélienne;* **hyperalgebraische** ~ (PETERSEN) [alg. Diff.-Gl.] *fonction hyperalgébrique;* **Hyperbel-** ~ oder **hyperbolische** ~ (GREGORIUS a ST. VINCENTIO 1647, RICCATI 1757; ersterer Name von S. GÜNTHER) [Trig.; el. Fkt.] *fonction hyperbolique;* **hyperbernoullische** ~ [spec. Fkt.; Reihen] *fonction hyperbernoullienne;* **Hyperboloid-** ~ (S. GÜNTHER) [spec. Fkt.] *fonction hyperboloïdale;* **hyperdistributive** ~ [allg. Fkt.] *fonction hyperdistributive;* **hyperelliptische** ~ (LEGENDRE) [spec. Fkt.] *fonction hyperelliptique;* **hyperelliptische** ~ **2. Ordnung,** *fonction hyperelliptique du second ordre;* **hyperelliptische Modul-** ~ [hyperell. Fkt.] *fonction modulaire hyperelliptique;* **hyperelliptische Sigma-** ~ (F. KLEIN) [spec. Fkt.] *fonction sigma hyperelliptique;* **hyperfuchssche** ~ (E. PICARD) [hypergeom. Reihen mit 2 Var.] *fonction hyperfuchsienne;* **hypergeometrische** ~ (RIEMANN) [lin. Diff.-Gl. 2. O.] *fonction hypergéométrique;* **hypergeometrische** m^{ter} **Ordnung** (POCHHAMMER 1870, APPEL 1880) [spec. Fkt.] *fonction hypergéométrique d'ordre m;* **hypersphärische** ~ [Kugelfkt.] *fonction hypersphérique;* **Ikosaeder-** ~ [Gruppen] *fonction icosaédrique;* **illegitime** ~ (HANKEL 1870; unstetige EULER) [allg. Fkt.] *fonction illégitime;* **imaginäre** ~ [allg. Fkt.] *fonction imaginaire;* **implicite** ~ oder **unentwickelte** ~ (EULER 1748, CAUCHY 1821) [allg. Fkt.; Diff.-R.] *fonction implicite;* **incommensurable** ~ **en** [allg. Fkt.] *fonctions incommensurables;* **Integral-** ~ (einer Differentialgleichung) (SCHOTTKY 1887) [Int.-R.; allg. Fkt.] *fonction intégrale;* **integrierbare** ~ (DU BOIS-REYMOND) [allg. Fkt.] *fonction intégrable;* **interpolatorische** ~ (AMPÈRE, CAUCHY) [Reihen; allg. Fkt.] *fonction interpolaire ou interpolatrice;* **invariante** ~ (einer Form) [alg. Form.] *fonction invariante;* **inverse** ~ oder **umgekehrte** ~ (einer Funktion) [Int.-R.; spec. Fkt.] *fonction inverse;* **inverse Kreis-** ~ (oder cyklometrische) [Trig.; el. Fkt.] *fonction circulaire inverse;* **irrationale** ~ (EULER 1784) [el. Alg.; allg. Fkt.] *fonction irrationnelle;* **irreduktible ganze** ~ (i. B. auf einen Primzahlmodul) (SERRET) *fonction entière irréductible;* **isobare** ~ (vom Gewichte n und vom Grade g) (STASSANO 1886) [analyt. Fakultäten] *fonction isobarique;* **isothermische** ~ (LAMÉ 1834) [math. Phys.; allg. Fkt.] *fonction isotherme;* **isotrope** ~ (CAUCHY) [allg. Fkt.] *fonction isotropique;* **iterierte** ~ (oder wiederholte Funktion) (E. SCHRÖDER 1870) [allg. Fkt.; höh. Alg.] *fonction itérée ou itérative;* **Jacobi'sche** ~ (oder Thetafunktion) [ell. Fkt.] *fonction de Jacobi;* **Jacobi-Bernoulli'sche** ~ [spec. Fkt.] *fonction de Jacobi-Bernoulli;* **Kegel-** ~ (MEHLER 1870) [spec. Kugelfkt.] *fonction conique;* **Klein'sche** ~ (eindeutige Funktion) (POINCARÉ) [lin. Transf.] *fonction kleinéenne;* **Kräfte-** ~ (der Hamilton'schen Bewegungstheorie oder Potential) (LAPLACE, LAGRANGE) [Dyn.] *fonction de forces;* **Kreis-** ~ [Trig.; el. Fkt.] *fonction circulaire ou cyclique;* **kritische** ~ (der Coefficienten einer algebraischen Gleichung, der Wurzeldifferenzen) [alg. Gl.] *fonction critique;* **kubische** ~ (oder dritten Grades) [el. Ar.; alg. Fkt.] *fonction cubique;* **Kugel-** ~ (LEGENDRE 1785, LAPLACE 1785) [spec. Fkt.] *fonction sphérique;* **Kugel-** ~ n^{ter} **Ordnung,** *fonction sphérique de l'ordre n;* **Lamé'sche** ~ (entsprechend dem dreiachsigen Ellipsoid) [Kugelfkt.] *fonction de Lamé;* **Laplace'sche** ~ (Kugelfunktion mit 2 Veränderlichen) *fonction de Laplace;* **Laplace's erzeugende** ~ (LAPLACE 1779) [allg. Fkt.] *fonction génératrice de Laplace;* **Legendre'sche** ~ [Kugelfkt.] *fonction de Legendre;* **lemniskatische** ~ (specielle elliptische Funktion) [ell. Fkt.] *fonction lemniscatique;* **lineare** ~ (Funktion ersten Grades) [el. Alg.; rat. Fkt.] *fonction linéaire;* **linear unstetige** ~ (HANKEL 1870) [allg. Fkt.] *fonction linéairement discontinue;* **Linien-** ~ (von Linien abhängige Funktions-

funktion) (VOLTERRA 1887) [allg. Fkt.] *fonction de lignes;* **logarithmische** ~ [el. Fkt.] *fonction logarithmique;* **longimetrische** ~ (einer begrenzten Geraden) (UNVERZAGT 1876) [el. Fkt.; Coord.] *fonction longimétrique;* **Lücken-** ~ [allg. Fkt.] *fonction à espaces lacunaires;* **Luftwiderstands-** ~ [math. Phys.; Aërodyn.] *fonction de la résistance de l'air;* **Mass-** ~ [Princ. d. Geom.] *fonction métrique;* **Mehler's** ~ (Kegelfunktion) (MEHLER 1870) [spec. Fkt.] *fonction de Mehler;* **mehrdeutige** ~ (EULER 1748) [allg. Fkt.] *fonction multiforme ou polytrope;* **mehrwertige** ~ (RIEMANN 1857) [allg. Fkt.] *fonction multiforme;* **meromorphe** ~ (BRIOT und BOUQUET) [allg. Fkt.] *fonction méromorphe;* **metacyklische** ~ [höh. Alg.] *fonction métacyclique;* **metrische** ~ [Princ. d. Geom.] *fonction métrique;* **Modular-** ~ oder **Modul-** ~ (GUDERMANN) [ell. Fkt.] *fonction modulaire;* **Modular-** ~ **höherer Ordnung** [Gruppen] *fonction modulaire d'ordre supérieur;* **monodrome** ~ oder **einändrige** ~ (CAUCHY 1847) [allg. Fkt.] *fonction monodrome;* **monogene** ~ (einer complexen Variabeln) (CAUCHY 1847) [allg. Fkt.] *fonction monogène;* **monotone** ~ (in einem Intervall niemals wachsend oder abnehmend) (C. NEUMANN 1881) [allg. Fkt.] *fonction monotone;* **monotrope** ~ (oder einwertige monodrome) (BRIOT) [allg. Fkt.] *fonction monotrope;* **Näherungs-** ~ (beliebiger Ordnung) [allg. Fkt.; höh. Alg.] *fonction approchée;* **nicht-analytische** ~ [allg. Fkt.] *fonction non-analytique;* **nicht-eindeutige** ~ [allg. Fkt.] *fonction non-uniforme;* **numerische** ~ (Zahlenfunktion) [Reihen; Zahlenth.] *fonction numérique;* ~ **ohne Differentialquotienten** (WEIERSTRASS) [allg. Fkt.] *fonction sans dérivée;* **Oktaeder-** ~ oder **Oktaederform** (F. KLEIN) [Gruppen] *fonction octaédrique;* **ortholde** ~ (oder differenzierbare) (P. DU BOIS-REYMOND) [allg. Fkt.] *fonction orthoïde;* **oscillierende** ~ (HANKEL) [allg. Fkt.] *fonction oscillante;* ~ **des parabolischen Cylinders** (spec. Kugelfunktion einer Variabeln) [Pot.; spec. Fkt.] *fonction du cylindre parabolique;* **periodische** ~ (JACOBI 1835) [allg. Fkt.] *fonction périodique;* **Polyeder-** ~ (Integrale einer Differentialgleichung 3. Ordnung, die mit den regelmässigen Körpern zusammenhängen) (CAYLEY 1881) [Diff.-Gl. 3. O.] *fonction polyédrique;* **polyharmonische** ~ (von Elementen) [proj. Geom.] *fonction polyharmonique;* **polytrope** ~ oder **mehrdeutige** [allg. Fkt.] *fonction polytrope;* **Potential-** ~ (LAGRANGE, CLAUSIUS, GREEN; GUDERMANN 1829 für hyperbolische Funktion) [Pot.; spec. Fkt.] *fonction potentielle;* **Prim-** ~ (nach einem Modul) (DEDEKIND 1857) [Zahlenth.; höh. Congruenzen] *fonction primaire;* **primitive** ~ oder **ursprüngliche** ~ (einer oder mehrerer Variabeln) [Diff.-R.] *fonction primitive;* **Prym'sche** ~ (verallgemeinerte Euler'sche) [spec. Fkt.; best. Int.] *fonction de Prym;* **pseudobernoullische** ~ [Reihen] *fonction pseudobernoullienne;* **pseudoelliptische** ~ [spec. ell. Fkt.] *fonction pseudoelliptique;* **punktiert unstetige** ~ (RIEMANN, HANKEL) [allg. Fkt.] *fonction ponctuellement discontinue;* **quadratische** ~ (oder zweiten Grades) [el. Alg.; alg. Fkt.] *fonction quadratique;* **rationale** ~ (EULER 1742) [allg. Fkt.] *fonction rationnelle;* **reciproke** ~ [el. Fkt.] *fonction réciproque;* **reduktible** ~ [höh. Alg.] *fonction réductible;* **reelle** ~ (einer oder mehrerer reeller Variabeln) [el. Alg.; alg. Fkt.] *fonction réelle;* **reelle erzeugende** ~ [alg. Gl.] *fonction génératrice réelle;* **resolvierende** ~ (rationale Funktion der Wurzeln einer algebraischen Gleichung) [höh. Alg.] *fonction résolvante;* **Riemann'sche** ~ (hypergeometrische Funktion) (RIEMANN 1857) [bes. Fkt.] *fonction de Riemann;* **Ring-** ~ [spec. Fkt.] *fonction toroïdale;* **Rosenhain'sche** ~ (hyperelliptische) (ROSENHAIN) [Theta-Fkt.] *fonction de Rosenhain;* **Schwarz'sche** ~ (für die hypergeometrische Gleichung) [spec. Fkt.] *fonction de Schwarz;* ~ **sehr grosser Zahlen** (LAPLACE, LAGRANGE, CAUCHY) [Wahrsch.; Reihen; spec. Fkt.] *fonction de très-grands nombres;* **semidefinite** ~ [allg. Fkt.] *fonction semidéfinie;* **Sigma-** ~ (WEIERSTRASS) [ell. Fkt.] *fonction sigma;* **Spannungs-** ~ (H. AIRY 1863, MAXWELL 1870) [Mech.] *fonction de tension;* **stetige** ~ oder **continuierliche** (einer Variabeln) (CAUCHY 1821) [allg. Fkt.] *fonction continue;* **Störungs-** ~ [Astr.] *fonction perturbatrice;* **Strom-** ~ (STOKES) [Hydrodyn.] *fonction de courant;* **Sturm'sche** ~ **en** (einer algebraischen Gleichung) (STURM 1835) [höh. Alg.] *fonctions de Sturm ou sturmiennes;* **symmetrische** ~ (mehrerer Variabeln) [el. Alg.; höh. Alg.; el. Fkt.] *fonction symétrique;* **symmetrische Fundamental-** ~ (einer algebraischen Gleichung) [höh. Alg.] *fonction fondamentale symétrique;* **symmetrische Riemann'sche** ~ [allg. Fkt.] *fonction symétrique de Riemann;* **synektische** ~ [allg. Fkt.] *fonction synectique;* **teilerfremde** ~ **en** [ganze rationale Fkt.] *fonctions sans commun diviseur;* **Theta-** ~ (JACOBI 1829) [ell. Fkt.] *fonction théta;* **thetafuchssche** ~ (automorphe Funktion) (POINCARÉ 1881) [spec. Fkt.] *fonction thétafuchsienne;* **thetakleinsche** ~ (automorphe Funktion) [spec. Fkt.] *fonction thétakleinéenne;* **Thomae'sche** ~ (THOMAE 1879) [Gauss'sche Reihe, spec. Fkt.] *fonction de Thomae;* **toroidale** ~ (zur Torusfläche gehörend) (HICKS 1882) [Pot.] *fonction toroïdale;* **total unstetige** ~ (RIEMANN, HANKEL) [allg. Fkt.] *fonction totalement discontinue;* **transcendente** ~ (JOH. BERNOULLI 1730, EULER 1748) [allg. Fkt.] *fonction transcendante;* **transitive** ~ (mehrerer Grössen) [Subst.] *fonction transitive;* **trigonometrische** ~ [Trig.; el. Fkt.] *fonction trigonométrique;* **Tschebyscheff'sche** ~ (Summe der Logarithmen der Primzahlen) [Zahlenth.] *fonction de Tschébychef;* **ultraelliptische** ~ (oder hyperelliptische) [bes. Fkt.] *fonction ultraelliptique;* **umgekehrte** ~ (einer gegebenen Funktion) [spec. Fkt.] *fonction inverse;* **unentwickelte** ~ (implicite Funktion) (EULER 1748, CAUCHY 1821) [alg. Fkt.; Diff.-R.] *fonction implicite;* **ungerade** ~ (EULER 1748) [rat. Fkt.] *fonction impaire;* **unstetige** ~ (oder discontinuierliche Funktion) (EULER) [allg. Fkt.] *fonction discontinue;* **unvollständige Euler'sche** ~ [spec. Fkt.] *fonction eulérienne incomplète;* **unvollständige Gamma-** ~ (SCHLÖMILCH) [best. Int.] *fonction gamma incomplète;* ~ **einer Variabeln** (reellen oder complexen) [allg. Fkt.] *fonction d'une variable;* ~ **von mehreren**

Variabeln [allg. Fkt.] *fonction de plusieurs variables;* **Vektor-** ~ [Quat.] *fonction vectorielle;* **Verschiebungs-** ~ (für unendlich kleine Biegung einer Fläche) (WEINGARTEN 1886) [inf. Geom.] *fonction de translation;* **verwandte** ~ (oder benachbarte) (GAUSS) [spec. Fkt.] *fonction contigue;* **vierfach periodische** ~ (von zwei Variabeln) [allg. Fkt.] *fonction quadruplement périodique;* **wachsende** ~ (in einem Punkte) [allg. Fkt.; Diff.-R.; Reihen] *fonction croissante;* **Wahrscheinlichkeits-** ~ [Wahrsch.] *fonction de probabilité;* **Weierstrass'sche** ~ (Al) (WEIERSTRASS) [ell. u. hyperell. Fkt.] *fonction de Weierstrass;* **willkürliche** ~ oder **voraussetzungslose** ~ [Fourier'sche Reihen; allg. Fkt.] *fonction arbitraire;* **Winkel-** ~ [Trig.; el. Fkt.] *fonction angulaire;* **Wirkungs-** ~ (KIRCHHOFF) [allg. Phys.; Mech.] *fonction d'action;* ~ **der Wurzeln** (einer Gleichung) [höh. Alg.] *fonction des racines;* **zahlentheoretische** ~ (LIOUVILLE, BUGAIEFF) [höh. Ar.] *fonction arithmétique, énumérative, numérique;* **Zerstreuungs-** ~ [math. Phys.: Wärme] *fonction de dispersion;* **Zeta-** ~ (elliptisches Integral 2. Gattung) (JACOBI 1829) [doppelper. Fkt.] *fonction zéta;* **Zetafuchssche** ~ [spec. Fkt.] *fonction zétafuchsienne;* **zunehmende** ~ [el. Ar.; Reihen] *fonction croissante;* **zusammengesetzte** ~ (oder Funktionsfunktion) [Diff.-R.] *fonction composée;* **zwei m-fach periodische** ~ (von m Variabeln) [allg. Fkt.] *fonction 2 m fois périodique;* **zweigeteilte** ~ (von $2n^2$ Elementen) (MUIR 1885) [Comb.] *fonction bipartite;* **Zwischen-** ~ (BRIOT u. BOUQUET) [dopp. per. Fkt.] *fonction intermédiaire.*

Funktional- (Determinante, Gleichung, Invariante, Operation, Reihe) *fonctionnel.*

Funktionen- ~ (Gruppe, Klasse, Körper, System, Theorie) *de fonctions.*

Fuss- (Mass) [allg. Phys.] *pied;* **Kubik-** ~ (Raummass) *pied cube;* **Quadrat-** ~ (Flächenmass) *pied carré.*

Fusspunkt (eines Lotes) [el. Geom.] *pied.*

Fusspunkten- (Achse, Curve, Dreieck, Fläche, Kreis, Linie, Vieleck) *pédal, podaire, orthique.*

G.

Gabellinie (übersetzt DÜRER 1525 Hyperbel) [Kegelschn.] *hyperbole.*

Gärtnerconstruktion (der Ellipse) [Kegelschn.] *construction des jardiniers.*

Galante (Curve 3. Grades) (BARROW für Cartesisches Oval, ROBERVAL) [an. Geom.: C_3] *galante.*

Galenoid (Triakisoktaeder) [Ster.; Kryst.] *galénoïde.*

Galilei's (Trägheitsmoment, Zahl) *de Galilée.*

Galois'sch (Gleichung, Gruppe, imaginäre Zahl, Körper, Resolvente) *de Galois.*

galvanisch (Säule, Strom) *galvanique.*

Galvanismus [math. Phys.: Elektr.] *galvanisme.*

Gammafunktion (Euler'sches Integral 2. Art) (LEGENDRE, GAUSS 1812) [best. Int.] *fonction gamma;* **unvollständige** ~, *fonction gamma incomplète.*

Gang (einer Untersuchung) [Meth.] *marche.*

ganz (algebraische Zahl, Covariante, Exponent, Funktion, Invariante, Polynom, Potenz, Reihe, Zahl) *entier.*

Ganzes [el. Ar.; prakt. Ar.] *tout, total, entier;* **grösstes** ~ (in einem Bruch) [Zahlenth.] *entier le plus grand.*

Gas [math. Phys.; Pneumatik] *gaz.*

gasförmig (Körper) *gazeux.*

Gastheorie [math. Phys.] *théorie des gaz.*

Gattung (Art) (von Funktionen, von Kegelschnitten, von Raumcurven n. Ordnung) [allg. Fkt.; an. Geom.] *espèce, genre;* **Affekt-** ~ (einer Funktion, einer Gleichung) (KRONECKER 1882) [höh. Alg.] *espèce de l'affect;* **alternierende** ~ (der zweiwertigen Funktionen) [höh. Alg.] *espèce alternante ou alternée.*

Gauss'sch (Abbildung, absolutes Mass, Constante der Gravitation, Ebene der complexen Zahlen, Fundamentalsatz der Axonometrie, Fundamentaltheorem der Zahlentheorie, Funktion, Gleichung, Interpolationsformel, Krümmungsmass, Logarithmus, Mittelwertsatz der Potentialtheorie, Pendel, Pentagramm, Periode, Princip, Quadraturmethode, Raum, Reihe, Summe, Zahl) *de Gauss ou gaussien.*

Geber's (Lehrsatz) *de Geber.*

Gebiet (oder Bereich) (s. d.) (einer Funktion) [allg. Fkt.] *domaine;* **Elementar-** ~ oder **Ausdehnungs-** ~ (m^{ter} Stufe) (GRASSMANN 1844) [Ausd.] *domaine élémentaire;* **Faktoriellen-** ~ [Reihen; spec. Fkt.] *domaine de la factorielle;* **Fundamental-** ~ (einer Funktion) (F. KLEIN) [allg. Fkt.] *domaine fondamental.*

Gebilde oder **Figur** (s. d.) [Geom.] *figure;* **ähnliche** ~ [proj. Geom.] *figures semblables;* **anharmonisches** ~ (CHASLES 1837) [proj. Geom.] *figure anharmonique;* **conforme** ~ oder **collineare** ~ [proj. Geom.] *figures conformes, collinéaires, homographiques;* **ebenes** ~ [el. Geom.] *figure plane;* **eindeutiges** ~ [an. Geom.] *figure uniforme;* **Elementar-** ~ oder **Grundgebilde** (der Geometrie) (v. STAUDT) [reine Geom.; Geom. d. Lage] *figure élémentaire;* **gerades** ~ (Grundgebilde der neueren Geometrie) [Geom. d. Lage] *ligne droite, ponctuelle;* **Grund-** ~ (s. d.) [Geom. d. Lage] *figure fondamentale, élément;* **harmonische** ~ (v. STAUDT 1847, CREMONA 1864, REYE 1868) [proj. Geom.; Geom. d. Lage] *figures harmoniques;* **imaginäres** ~ [Geom. d. Lage] *figure imaginaire;* **involutorisches** ~ (das zu sich selbst auf mehrfache Art dieselbe Correlation hat) [an. Geom.] *figure involutive;* **isodynamische** ~ (DE VRIES) [Transf.] *figures isodynamiques;* **mehrdeutiges Elementar-** ~ [an. Geom.] *figure élémentaire multiforme;* **metaharmonische** ~ (DE VRIES) [Transf.] *figures méta-harmoniques;* **perspektives** ~ [Geom. d. Lage] *figure perspective;* **projektives** ~ (oder collineares) [proj. Geom.; Geom. d. Lage] *figure projective;* **Raum-** ~ (von mehr als zwei Dimensionen, n^{ter} Ordnung, n^{ten} Klasse, n^{ten} Ranges) [an. Geom.] *figure dans l'espace;* ~ **1., 2., 3. Klasse** [proj. Geom.] *figure du 1er, 2e, 3e degré.*

gebogen oder **krumm** (Oberfläche) *courbe, courbé.*
gebrochen oder **Bruch-** (Exponent, Funktion, Linie, Polynom, Potenz, Produkt, Strahl, Winkel, Zahl) *fractionnaire, brisé, rompu, réfracté.*
Gebüsch oder **Büschel** (s. d.) *buisson, faisceau;* **Kugel-** ~ (alle Kugeln, die in einem Punkte dieselbe Potenz haben) (Reye, R. Sturm) [an. Geom.] *buisson, complexe de sphères.*
gedacht (Kraft) *fictif.*
gedehnt oder **gestreckt** (Ellipsoid, Epicykloide) *allongé.*
Geer oder **Gehr** (für Dreieck: Geom. Culm. 1400 u. a.) [prakt. Geom.] *triangle.*
Gefährtin oder **Begleiterin** (s. d.) *compagne;* ~ **einer Form** [alg. Form.] *compagne d'une forme, forme associée;* ~ **der Tangenten einer Curve** [an. Geom.] *compagne des tangentes d'une courbe.*
gefaltet (Form) *plié.*
Gefüge oder **Bau** (eines Krystalls) [allg. Phys.] *structure.*
gegebene Grösse [el. Geom.] *donnée.*
Gegen- oder **gegenüberliegend** (Achse, Curve, Dreieck, Ebene, Ecke, Figur, Fusspunktencurve, Halbierende, Kante, Logarithmus, Mittellinie, Obelisk, Parallele, Pol, Punkt, Prisma, Pyramide, Resultante, Satz, Schnitt, Seite, Transversale, Vierflach, Winkel, Wirkung) *anti-, opposé.*
gegenseitig (Abstand, Entfernung, Versicherung, Wirkung) *mutuel.*
gegliedert (System) *articulé.*
gehörig (zu einem Exponenten) (Funktion, Zahl) *appartenant.*
Gehre oder **schräge Richtung, Winkel** [el. Geom.; prakt. Geom.] *biais, ligne oblique.*
Gehrmass (Schmiege) [prakt. Geom.] *biais, équerre.*
Gehrwinkel oder **Gehrungswinkel** (schiefer Winkel) [prakt. Geom.] *biais aigu.*
Gelenk [prakt. Mech.; Kin.] *joint;* **Cardanisches** ~, *joint de Cardan;* **Goubet'sches** ~, *joint de Goubet.*
Gelenk- (Polygon, Stange, System, Zahl) *articulé.*
gemässigt (Zone) *tempéré.*
gemein oder **Gemein-** (Bruch, Epicykloide, Hypocykloide, Jahr, Logarithmus, Traktrix) *vulgaire, ordinaire.*
gemeinsam oder **gemeinschaftlich** (Curve, Element, Faktor, Mass, Nenner, Normale, Punkt, Sehne, Teiler, Vielfaches) *commun.*
Geminante (Zwillingsform) [alg. Form.] *géminant.*
gemischt (Conkomitante, Covariante, Curve 3. O., Differenz, Funktion, Gleichung, Kegelschnittschar, Linie, Polare, Polokonik, Produkt, Zahl) *mixte.*
gemischtlinig (Winkel) [Gsch. d. el. Geom.] *mixtiligne.*
gemischt-periodisch (Funktion) *mixtipériodique.*
genauer Teil (einer Zahl) [el. Ar.] *partie aliquote.*
genau (Wert) *exact.*
geneigt (Polare) *incliné, oblique.*
Generalnenner (mehrerer Brüche) [el. Ar.] *commun dénominateur.*
Generatrix oder **Erzeugende** (s. d.) *génératrice.*
genetisch (Geometrie, Trigonometrie) *génétique.*
genügend (einer Gleichung, einer Bedingung) [Meth.] *satisfaisant.*
geocentrisch (Abstand, Breite, Conjunktion, Coordinaten, Ort) *géocentrique.*
Geodäsie (Erdmesskunst) [prakt. Geom.] *géodésie.*
geodätisch (Abbildung, Abstand, Coordinaten, Curve, Dreieck, Ellipse, Fläche, Hyperbel, Kegelschnitt, Kreis, Krümmung, Linie, Messung, Netz, Nivellement, Normale, Polarcoordinaten, Problem, Projektion, Radius, Streifen, Torsion) *géodésique.*
Geodynamik (Dynamik der Erde) [math. Phys.; Dyn.] *géodynamique.*
Geographie (Erdkunde) [math. Phys.] *géographie;* **astronomische** ~ [Astr.] *géographie astronomique;* **mathematische** ~ [Astr.] *géographie mathématique.*
geographisch (Abbildung, Breite, Coordinaten, Länge, Meridian, Ort, Projektion, Zeichnen) *géographique.*
Geoid (Gestalt der Erde) (Listing 1873, Bruns) [Astr.; math. Geogr.] *géoïde.*
Geometer (Mathematiker) *géomètre.*
Geometrie (Lehre von den räumlichen Gebilden; Raumgrössenlehre) (Chasles: Wissenschaft der Ordnung und des Masses) *géométrie;* **absolute** ~ (nicht-euklidische) (Bolyai 1832) [Princ. d. Geom.] *géométrie absolue;* **abstrakte** ~ (oder rationelle, reine, mehrdimensionale Geometrie) *géométrie abstraite;* **abzählende** ~ (für die Charakteristiken der Systeme geometrischer Gebilde) (Chasles, Zeuthen, Schubert) [an. Geom.] *géométrie énumérative;* **algebraische** ~ (geometrische Lösung von Gleichungen) (Cardano 1570, Girard 1629, Fermat, Descartes) [höh. Alg.] *géométrie algébrique;* **allgemeine** ~ (oder Metageometrie) [Princ. d. Geom.] *géométrie générale;* ~ **der Alten** (Chasles) [Gsch. d. Geom.] *géométrie des anciens;* ~ **der Anzahl** (oder abzählende) *géométrie énumérative;* **analytische** ~ (Descartes 1637, Fermat; Name von Newton) *géométrie analytique;* **analytische** ~ **der Ebene** (oder zweier Dimensionen) *géométrie analytique plane;* **analytische** ~ **des Raumes** (oder dreier Dimensionen) *géométrie analytique de l'espace;* **arithmetische** ~ (oder rechnende Geometrie) *géométrie arithmétique;* ~ **der Berührungstransformationen** (Lie) *géométrie des transformations de contact;* **beschreibende** ~ (oder darstellende Geometrie) (Monge) *géométrie descriptive;* **bewegliche** ~ (Wöpcke, Omar Alkayami) [Gsch.] *géométrie mobile;* ~ **der Bewegung** (oder Kinematik) (Ampère, Schönflies) [Mech.] *géométrie du mouvement;* **Cartesische** ~ (oder Coordinatengeometrie) (Descartes 1637) *géométrie cartésienne;* **complexe** ~ (oder imaginäre) *géométrie complexe;* **conkrete** ~ (oder experimentelle, mit gegenseitig undurchdringlichen Elementen) (Simony 1863) [Top.] *géométrie concrète;* ~ **auf einer Curve** [an. Geom.] *géométrie sur une courbe;* **darstellende** ~ oder **deskriptive** ~ (Monge 1794) *géométrie descriptive;* **Differential-** ~ oder **infinitesimale** ~ (Anwendung der Differential-

rechnung auf Geometrie) [Diff.-R.] *géométrie différentielle;* **Dreiecks-** ~ (elementare, seit 1873) [el. Geom.] *géométrie du triangle;* **ebene** ~ (oder Planimetrie) [el. Geom.] *géométrie du plan ou planimétrie;* **elementare** ~ (Raumlehre) *géométrie élémentaire;* **elliptische** ~ (Riemann'sche) (F. KLEIN 1871) [Princ. d. Geom.] *géométrie elliptique;* **Euklidische** ~ (elementare Geometrie der Alten) [Princ. d. Geom.] *géométrie euclidienne;* **feste** ~ (WÖPCKE, OMAR ALKAYAMI) [Gsch.] *géométrie fixe;* **gemischte** ~ (oder analytische) (CHASLES) *géométrie mixte;* **geodätische** ~ [Princ. d. Geom.] *géométrie géodésique;* ~ **der Geraden** [an. Geom.] *géométrie de la droite;* **höhere** ~ (oder projektive) (CHASLES) *géométrie supérieure;* **hyperbolische** ~ (Lobatschefsky's) (F. KLEIN 1871) [Princ. d. Geom.] *géométrie hyperbolique;* **imaginäre** ~ (oder Pangeometrie) (LOBATSCHEFSKY 1829, 1855) [Princ. d. Geom.] *géométrie imaginaire;* **infinitesimale** ~ (Anwendung der Infinitesimalrechnung auf Geometrie) [Inf.-R.] *géométrie infinitésimale;* **kinematische** ~ (MANNHEIM) *géométrie cinématique;* **körperliche** ~ (oder Stereometrie) *géométrie solide ou de l'espace, stéréométrie;* **kotierte** ~ [darst. Geom.] *géométrie cotée;* **Kreis-** ~ [el. Geom.] *géométrie du cercle;* **Kugel-** ~ (LIE) [Sphärik; Ster.] *géométrie sphérique;* ~ **der Lage** (oder Topologie) (GERGONNE, POINSOT, HESSE, v. STAUDT 1847) [proj. Geom.] *géométrie de situation, de position;* **lemniskatische** ~ (HOLZMÜLLER) [conf. Abb.] *géométrie lemniscalique;* ~ **des Lineals** od. **Lineal-** ~ (SERVOIS 1804, BRIANCHON) [el. Geom.] *géométrie de la règle;* ~ **des Lineals und rechten Winkels** (oder Richtscheits) [el. Geom.] *géométrie de la règle et de l'équerre;* ~ **auf der Linie** [an. Geom.] *géométrie sur une ligne;* **Linien-** ~ (GRASSMANN 1844 u. 1862, KUMMER 1866, PLÜCKER 1868) [an. Geom.] *géométrie linéaire ou de droite;* **Lobatschefsky'sche** ~ (Pangeometrie) [Princ. d. Geom.] *géométrie de Lobatchefsky;* ~ **der Massen** [Mech.] *géométrie des masses;* ~ **des Masses** (oder metrische) (CAYLEY 1859) *géométrie de mesure;* **mehrdimensionale** ~ (Metageometrie) [Princ. d. Geom.] *géométrie à n dimensions;* **Meta-** ~ (oder transcendentale Geometrie) [Phil.] *métageométrie;* **metrische** ~ (für die Massverhältnisse) (CAYLEY 1859) *géométrie métrique;* **metrisch-projektive** ~ [proj. Geom.] *géométrie projective métrique;* ~ **mit einer Zirkelöffnung** (BENEDETTI, MASCHERONI 1797, STEINER 1833) *géométrie du compas;* **neuere** oder **moderne** ~ (oder höhere, projektive) *géométrie moderne;* **nichteuklidische** ~ (GAUSS 1816, LOBATSCHEFSKY, BOLYAI) [Princ. d. Geom.] *géométrie non-euclidienne;* **organische** ~ (Lehre von der organischen Erzeugung der Curven und Flächen) (MAC LAURIN) *géométrie organique;* **Pan-** ~ (nicht-euklidische Geometrie) (LOBATSCHEFSKY) [Phil.] *pangéométrie;* **parabolische** ~ (oder Euklidische) (F. KLEIN 1871) [Princ. d. Geom.] *géométrie parabolique;* **Plücker'sche Linien-** ~ [an. Geom.] *géométrie des droites plückérienne;* ~ **der Polygone** [el. Geom.] *géométrie des polygones;* **Positions-** ~ (mit Unterscheidung der positiven und negativen Grössen) (CARNOT 1803) *géométrie de position;* **praktische** ~ (oder ausübende Geometrie) [el. Geod.] *géométrie pratique;* **primitive** ~ oder **primäre** ~, *géométrie primaire ou primitive;* **projektive** ~ (PONCELET 1822) *géométrie projective;* ~ **des Punktes** [an. Geom.] *géométrie du point;* **pseudosphärische** ~ [Inf. Geom.] *géométrie pseudosphérique;* **qualitative** ~ (ANDRADE für alle drei Geometrieen) *géométrie qualitative;* ~ **der Quincunx** [höh. Ar.; Coord.] *géométrie des quinconces;* ~ **des Raumes** [el. Ster.; an. Geom.] *géométrie de l'espace ou dans l'espace;* ~ **auf einer Raumcurve** [alg. Raum-C.] *géométrie sur une courbe gauche;* **rechnende** ~ (Feldmesskunst) [Gsch.; prakt. Geom.] *géométrie pratique;* ~ **der reciproken Radien** [an. Geom.] *géométrie de rayons réciproques;* ~ **des Regelraumes** (KÖNIGS) [Geom. d. Geraden] *géométrie réglée ou de l'espace réglé;* **reine** ~ (frei von jedem Calcul) *géométrie pure;* ~ **der Richtung** (P. SERRET, LAGUERRE) [an. Geom.] *géométrie de direction;* **Riemann'sche** ~ (elliptische) [Princ. d. Geom.] *géométrie riemannienne ou de Riemann;* ~ **der Segmente** [Mech.] *géométrie des segments;* **Situations-** ~ oder **geometria situs** (Topologie) (EULER 1741 u. 1759, VANDERMONDE, FERGOLA, GIORDANO 1771 u. 1787) *géométrie de situation;* **sphärische** ~ (oder Geometrie auf der Kugel) [el. Ster.; sphär. Trig.] *géométrie de la sphère ou sphérique;* **synthetische** ~ (oder projektive) (v. STAUDT, STEINER, PONCELET) *géométrie synthétique;* **Tetraeder-** ~ [Ster.] *géométrie du tétraèdre;* **tetrasphärische** ~ oder **Vierkugel-** ~ [an. Geom.: Coord.] *géométrie tétrasphérique;* **tricirkulare** ~ oder **Dreikreis-** ~ [an. Geom.: Coord.] *géométrie tricirculaire;* **Vektor-** ~ (oder Streckengeometrie) [Quat.] *géométrie vectorielle;* **vierdimensionale** ~ [mehrdim. Geom.] *géométrie à quatre dimensions;* ~ **der Zahlen** (PEOBRASCHENSKY, MINKOWSKI) [höh. Ar.] *géométrie des nombres;* ~ **des Zirkels** (MASCHERONI 1797: geometria del compasso) [synth. Geom.: Geometrographie] *géométrie du compas.*

geometrisch (Abbildung, Addition, Algebra, Analysis, Arithmetik, Berührung, Bezeichnung, Beweis, Calkul, Construktion, Curve, Darstellung, Definition, Deutung, Differentiation, Erzeugung, Faktorielle, Folge, Formenlehre, Geschwindigkeit, Grösse, Gruppe, Linie, Mittel, Nivellement, Optik, Ort, Produkt, Proportion, Quadrat, Reihe, Summation, Summe, Theorem, Theorie, Transformation, Verhältnis, Verwandtschaft, Wahrscheinlichkeit, Zahl, Zeichen, Zusammensetzung) *géométrique.*

Geometrographie (Auswertung einfacher geometrischer Construktionen) (LEMOINE 1885) [el. Geom.] *géométrographie.*

Geomorphie (Lehre von der Gestalt der Erde) [Geod.] *géomorphie.*

Geonomie (mathematische Geographie) (EPSTEIN) *géonomie.*

Geostatik (Statik der Erde) [math. Phys.] *géostatique.*

Geothermie oder **Lehre von der Erdwärme** [Met.] *géothermie.*

Gerade (gerade Linie) [el. Geom.] *droite;* **adjungierte** ~ oder **beigeordnete** ~ (einer Con-

gruenz) [proj. Geom.; Kin.] *droite adjointe*; **äquipollente** ~ [el. Geom. d. Dr.] *droite équipollente*; **antiparallele** ~ [el. Geom.] *droite antiparallèle*; **associierte** ~ (des Oktaeders) (P. SERRET) [Ster.; an Geom.] *droite associée*; **asymptotische** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *droite asymptote*; **aufeinander legbare** ~ **n** [el. Geom.] *droites superposables*; **Begleit-** ~ (einer Curve 3. O.) [an. Geom.: C.] *droite satellite*; **Berührungs-** ~ (einer Raumcurve) [inf. Geom.] *droite de contact*; **Brocard'sche** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *droite de Brocard ou brocardienne*; **Cayley'sche** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *droite de Cayley ou cayleyenne*; **Collineations-** ~ (bei der Bewegung collinear-veränderlicher Systeme, (BURMESTER) [Kin.] *droite de collinéation*; **conjugierte** ~**n** (i. B. auf einen Kegelschnitt oder eine Fläche 2. Gr.) [an. Geom.; proj. Geom.; Mech.] *droites conjuguées*; **conjugierte** ~**n eines Punktes** (i. B. auf eine Curve) [an. Geom.] *droites conjuguées d'un point*; **conjugiert imaginäre** ~**n** (im Raume) [lin. Complexe] *droites imaginaires conjuguées*; **Doppel-** ~ (Singularität einer Fläche) [an. Geom.] *droite double*; **dreifache** ~ (Singularität einer Fläche 4. Gr.) [an. Geom.] *droite triple*; **endliche** ~ oder **Strecke** [el. Geom.] *droite finie*: **entsprechende** ~**n** (in reciproken Figuren) [proj. Geom.] *droites correspondantes*; **Euler's** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *droite d'Euler ou eulérienne*; **Feuerbach'sche** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *droite de Feuerbach*; **fokale** ~ (eines Kegels 2. Grades, einer Raumcurve) [an. Geom.] *droite focale*; **Gauss'sche** ~ (eines Dreiecks) (GAUSS 1810) [el. Geom.] *droite de Gauss*; **Gegen-** ~ (entsprechende Gerade) (MÖBIUS 1833) [Dualität] *droite homologue ou correspondante, anti-droite*; **Gleichwinkel-** ~ [el. Geom.] *droite des angles égaux ou isogonale*; **Halb-** ~ oder **Halbstrahl** (v. STAUDT 1847, LAGUERRE) [proj. Geom.; Geom. d. Lage] *demi-droite*; **harmonische** ~ (einer Curve dritter Ordnung) [an. Geom.: C_3] *droite harmonique*; **Hülfs-** ~ (eines Punktes, einer Erzeugenden) (MANNHEIM) [kr. Fl.] *droite auxiliaire*; **imaginäre** ~ [el. Geom.; Geom. d. Lage; an. Geom.] *droite imaginaire*; **Inflexions-** ~ oder **Biegungs-** ~ (der Curven) [an. Geom.; proj. Geom.] *droite d'inflexion*; **isotrope** ~ (Sekante einer Ombilikalen) (RIBAUCOUR 1881) [an. Geom.] *droite isotrope*; **Jerabek's** ~**n** (eines Dreiecks) [el. Geom.] *droites de Jérabek*; **Krümmungs-** ~ (MANNHEIM) [Kin.] *droite de courbure*; **Leit-** ~ (einer Regelfläche) [an. Geom.] *droite directrice*; **Lemoine's** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *droite de Lemoine*; **de Longchamps'** ~ (eines Dreiecks) (DE LONGCHAMPS 1886) [el. Geom.] *droite de Longchamps*; **merkwürdige** ~ (eines Dreiecks, eines Kegelschnittes) [el. Geom.: Kegelschn.] *droite remarquable*; **Minimal-** ~ (des Raumes) [lin. Complexe; Berührungstransf.] *droite minimum*; **Mittel-** ~ (Mittellinie von Geradenscharen, der Mittelpunkte eingeschriebener Kegelschnitte) [Liniengeom.; Kegelschn.] *droite moyenne, droite newtonienne*; **normale** ~ (zu einer Fläche oder Raumcurve) [an. Geom.] *droite normale*; **Null-** ~ (des Raumes) [Complexe] *droite nulle*; **orthogonale** ~ (rechtwinklig schneidende) [an. Geom.] *droite orthogonale*; **parallele** ~ (zu einer Geraden, einer Ebene) [el. Geom.; Ster.] *droite parallèle*; **Pascal'sche** ~ (eines Sechsecks) [an. Geom.] *droite de Pascal*; **perspektive** ~ (zu demselben Strahlbüschel, oder einer andern Geraden) [darst. Geom.; Geom. d. Lage] *ponctuelle perspective*; **polare** ~ (eines Punktes i. B. auf eine Curve) (MONGE) [Kegelschn.; an. Geom.: C.] *droite polaire*; **reciproke Halb-** ~ (LAGUERRE) [proj. Geom.] *semi-droite réciproque*; **rektifizierende** ~ [Raum-C.] *droite rectifiante*; **Richtungs-** ~ (Leitgerade) *droite directrice*; **Seiten-** ~ (eines Polyeders) [Ster.] *latérale, arête*; **sich selbst polare** ~ [Kegelschn.] *droite autopolaire*; **Simson'sche** ~ oder **Simson-** ~ (eines Dreiecks) (W. WALLACE 1799) [el. Geom.] *droite de Simson*; **singuläre** ~ (eines Complexes) [an. Geom.] *droite singulière*; **Steiner'sche** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *droite de Steiner ou steinérienne*; **Symmetrie-** ~ (eines Dreiecks) (HOPPE) [Geom. d. Lage; darst. Geom.] *droite de symétrie*; **symptotische** ~ (REUSCHLE: zweier Flächen; CHASLES 1837 für eine zwei Kegelschnitten gemeinsame Chordale) [darst. Geom.] *droite symptotique, axe de symptose*; **Treff-** ~ (schneidende mehrerer Geraden, einer Curve) [el. Geom.; an. Geom.] *droite qui rencontre*; **unbegrenzte** ~ [proj. Geom.; el. Geom.] *droite illimitée*; **unendlich ferne** ~ (einer Ebene) (CHASLES, v. STAUDT, PONCELET) [Geom. d. Lage] *droite de l'infini*; **Verbindungs-** ~ (von Punkten) [el. Geom.] *droite de jonction*; **vielfache** ~ oder **mehrfache** ~ (Singularität) [an. Geom.] *droite multiple*; **Wallace'sche** ~ (eines Dreiecks) (W. WALLACE 1799) [el. Geom.] *droite de Wallace*; **windschiefe** ~**n** (im Raume) [Ster.; an. Geom.] *droites non situées dans un même plan.*

gerade oder **paarig, von geradem Grade** (Complexion, Funktion, Grad, Invariante Ordnung, Permutation, Zahl) *pair.*

gerade oder **geradlinig** oder **senkrecht** (Aufsteigung, Cissoide, Cylinder, Fusspunktenlinie, Gebilde, Kegel, Linie, Polare, Prisma, Pyramide, Stoss) *droit.*

Geradführung [prakt. Mech.] *mouvement rectiligne*;

gerad-gerade (Zahl) *pairement pair (de la forme $4n$).*

gerad-ungerade (Zahl) *pairement impair (de la forme $4n + 2$).*

geradlinig (Asymptote, Bewegung, Complexe, Congruenz, Coordinaten, Direktrix, Dreieck, Erzeugende, Figur, Fläche, Hyperboloid, Permutation, Polygon, Strahlensystem, Trigonometrie, Winkel) *rectiligne, réglé.*

geändert oder **Rand-** (Determinante, Integral) *bordé.*

Gesamt- oder **Total-** (Beschleunigung, Krümmung) *total.*

Gesamtheit (Gruppe von Punkten, Strahlen, Ebenen) [Geom. d. Lage] *assemblage, totalité.*

geschart involutorisch (Gebilde) [proj. Geom.] *en involution gauche.*

Geschichte der Mathematik, *histoire des mathématiques.*

Geschlecht (Art, Gattung) [Meth.] *genre*; ~ **einer algebraischen Funktion** (ABEL 1826, RIEMANN: Klassenzahl; Name von CLEBSCH)

[allg. Fkt.] *genre d'une fonction algébrique;* ~ **einer Coincidenz** (CLEBSCH) [an. Geom.] *genre d'une coïncidence;* ~ **eines Connexes** (CLEBSCH) [an. Geom.] *genre d'un connexe;* ~ **einer Curve** (einer algebraischen Curve) (DESCARTES 1637, CLEBSCH 1868, NÖTHER) [an. Geom.] *genre d'une courbe;* ~ **eines Curvenpaares** [an. Geom.] *genre d'une paire de courbes;* ~ **einer Differentialgleichung** (für die Hauptcoincidenz eines Connexes) [an. Geom.] *genre d'une équation différentielle;* ~ **einer Fläche** (Klassenzahl zweier rational in einander transformierbaren algebraischen Flächen) (CLEBSCH 1868) [an. Geom.] *genre d'une surface;* ~ **einer Form** (GAUSS, POINCARÉ) [höh. Ar.; quadrat. Form.] *genre d'une forme;* ~ **einer ganzen Funktion** (WEIERSTRASS) [allg. Fkt.] *genre d'une fonction entière;* **Haupt-** ~ (Hauptgattung einer quadratischen Form) [Zahlenth.] *genre principal;* **höheres** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *genre supérieur;* ~ **einer Mannigfaltigkeit** [höh. Ar.] *genre d'un ensemble;* **quadratisches** ~ [Zahlenth.] *genre quadratique;* **zusammengesetztes** ~ (quadratischer Formen) [Zahlenth.] *genre composé.*

Geschlechtszahl [höh. Ar.] *nombre du genre.*

geschlossen (Curve, Figur, Integral, Mannigfaltigkeit, Strom, Zahlensystem) *fermé, clos.*

Geschoss (geworfener Körper) [Mech.] *projectile.*

Geschwindigkeit (eines sich bewegenden Körpers) [Kin.: Mech.; math. Phys.] *vitesse;* **absolute** ~ (eines Punktes) [Kin.] *vitesse absolue;* **Anfangs-** ~ [Mech.; Ball.] *vitesse initiale;* **Ankunfts-** (eines Geschosses) [Ball.] *vitesse d'arrivée;* **augenblickliche** ~ oder **momentane** ~ (bei Rotationen) *vitesse instantanée;* **beschleunigte** ~ (eines fallenden Körpers) *vitesse accélérée;* **Bewegungs-** ~ (eines beweglichen Punktes) *vitesse de mouvement;* **Cirkulations-** ~ [math. Phys.] *vitesse de circulation;* **End-** ~ (eines Geschosses) [Ball.] *vitesse finale;* **Flächen-** ~ (Planetenbewegung) [Astr.] *vitesse aréolaire;* **Fortführungs-** ~ (eines Systems) [Kin.] *vitesse d'entraînement;* **Fortpflanzungs-** ~ (des Lichtes) [Opt.; math. Phys.; Kin.] *vitesse de propagation, de translation;* **Führungs-** (einer Maschine) [prakt. Mech.] *vitesse de régime;* **geometrische** ~ [Kin.] *vitesse géométrique;* **gleichförmige** ~ [allg. Mech.] *vitesse uniforme;* **Gleitungs-** ~ [Kin.] *vitesse de glissement;* ~ **längs der Achsen** (eines Systems) [Kin.] *vitesse suivant les axes;* **Maximal-** ~ [Dyn.] *vitesse maxima;* **mittlere** ~ [Dyn.] *vitesse moyenne;* **Normal-** ~ [allg. Mech.] *vitesse normale;* **Orthogonal-** ~ (Translationscomponente der Wechselgeschwindigkeit) [Kin.] *vitesse orthogonale;* **radiale** ~ (eines Doppelsternsystems) [Astr.] *vitesse radiale;* **reelle** ~ (wirkliche Geschwindigkeit) [allg. Mech.] *vitesse réelle;* **relative** ~ (Geschwindigkeit der relativen Bewegung eines Punktes) [Kin.] *vitesse relative;* **Rotations-** ~ (eines Körpers) [Dyn.] *vitesse de rotation ou rotatoire;* **Schall-** ~ [Ak.] *vitesse du son;* **Schrauben** ~ [Kin.] *vitesse de vis;* **Sektoren-** ~ (bei der Centralbewegung) *vitesse des secteurs;* **Translations-** ~ (eines Systems) [Kin.] *vitesse de translation;* **Umdrehungs-** ~ (eines Körpers) *vitesse de révolution;* **verlorene** ~ (eines Systems) [Dyn.] *vitesse perdue;* **verzögerte** ~ [allg. Mech.] *vitesse retardée;* **virtuelle** ~ [allg. Mech.] *vitesse virtuelle;* **Wechsel-** ~ (der Momentanachse eines Systems) [Kin.] *vitesse alternante;* **Winkel-** ~ (bei der Rotation) *vitesse angulaire.*

Geschwindigkeits- (Curve, Höhe, Potential) *de vitesse ou des vitesses.*

Gesellschaftsrechnung [prakt. Ar.] *règle de compagnie ou de société.*

Gesetz (Regel) [Math.; Phys.; Astr.] *loi;* **Ampère's** ~ (für elektrodynamische Kräfte) [Elektrodyn.] *loi d'Ampère;* **analytisches** ~ [allg. Fkt.] *loi analytique;* **associatives** ~ oder **Associations-** ~ (der Addition, der Operationen) (HAMILTON, HANKEL 1867) [el. Ar.; form. Alg.] *loi associative;* **Attraktions-** ~ oder **Beziehungs-** ~ [allg. Mech.] *loi d'attraction;* **Avogadro's** ~ [math. Phys.: Wärme] *loi d'Avogadro;* **Biot-Savart's** ~ [Elektrodyn.] *loi de Biot-Savart;* **Bode's** ~ (für die Abstände der Planeten) [Astr.] *loi de Bode;* **Boltzmann-Maxwell'sches** ~ (für physikalische Wahrscheinlichkeit) [allg. Phys.; Gasth.] *loi de Boltzmann-Maxwell;* **Brechungs-** ~ (SNELLIUS, DESCARTES) [Opt.] *loi de réfraction;* **Brewster's** ~ [Opt.] *loi de Brewster;* **commutatives** ~ oder **Commutations-** ~ (der Addition, der Operationen) (SERVOIS 1814, HANKEL 1867) [el. Ar. form. Alg.] *loi commutative;* **Correspondenz-** ~ (CHASLES) [proj. Geom.] *loi de correspondance:* **distributives** ~ (der algebraischen Operationen) (SERVOIS 1814, HANKEL 1876) [el. Ar.; form. Alg.] *loi distributive;* ~ **der Dualität** (oder Reciprocität geometrischer Gebilde) [Geom. d. Lage] *loi de dualité;* **elektrodynamisches** ~ (WEBER) [Elektr.] *loi électrodynamique;* **Elementar-** ~ **der Elektricität** [Elektr.] *loi élémentaire d'électricité;* **Exponential-** ~ (C. NEUMANN) [Elektrostat.] *loi exponentielle;* **Fall-** ~ (GALILEI 1638) [Dyn.] *lois de la chute;* **Fechner's** ~ (der logarithmischen Perception) [Phil.] *loi de Fechner;* **Fehler-** ~ (bei Beobachtungen) (GAUSS) [kl. Quadrate] *loi d'erreur;* **Fundamental-** ~ (oder Grundgesetz) *loi fondamentale;* **Fundamental-** ~ **der Bewegung** [allg. Mech.] *loi fondamentale du mouvement;* **Goldbach'sches** ~ (Darstellung der Summe zweier Primzahlen) [Zahlenth.] *loi de Goldbach;* **Gravitations-** ~ (der allgemeinen Anziehung) [allg. Mech.; Astr.] *loi de gravitation;* ~ **der Grössenfolge** (bei der Zahlenbezeichnung) (M. CANTOR) [Geom.] *loi de la suite des quantités;* ~ **der grossen Zahlen** (JAK. BERNOULLI 1680, POISSON) [Wahrsch.] *loi des grands nombres;* **Hermite's Reciprocitäts-** (für die Anzahl der Invarianten und Covarianten) [bin. alg. Form.] *loi de réciprocité de Hermite;* ~ **der Homogeneität** (VIETA 1591) [alg. Gl.] *principe de l'homogénéité;* **Integral-** (ponderomotorisches) (F. NEUMANN 1845) [Elektrodyn.] *loi de l'intégrale;* **Joule's** ~ (für elektrische Ströme) [Elektr.] *loi de Joule;* **Kepler's** ~ (für die Bewegung der Planeten) (KEPLER 1609) [Astr.] *lois de Kepler;* **Lambert's** ~ (der Strahlung des Lichtes) [Opt.] *loi de Lambert;* **Legendre's Reciprocitäts-** ~ (für quadratische Reste) [Zahlenth.] *loi de réciprocité de Legendre;* **Mariotte-Gay Lussac's** ~ (für den Gasdruck) [Aërodyn.] *loi de Mariotte-Gay Lussac;* **Neu-**

mann's ~ (F. NEUMANN 1847) [Elektrodyn.] *loi de Neumann;* **Newton's ~** (der allgemeinen Anziehung) [allg. Mech.; Astr.] *loi de Newton;* **Ohm'sches ~** (über elektrische Stromstärke) [Elektrodyn.] *loi d'Ohm;* **physikalisches ~** [math. Phys.] *loi physique;* **ponderomotorisches ~** (AMPÈRE 1826) [Elektrodyn.] *loi pondéromotrice;* **Rationalitäts- ~** (in der Krystallographie) [Top.] *loi de rationalité;* **Reciprocitäts- ~** (quadratisches) (LEGENDRE 1785, GAUSS 1801 u. 1808) [Zahlenth.; quadrat. Reste] *loi de réciprocité;* **Sterblichkeits- ~** [Wahrsch.; prakt. Ar.] *loi de mortalité;* **~ der Stetigkeit** (LEIBNIZ 1687) [Inf.-R.; allg. Fkt.] *loi de continuité;* **Trägheits- ~** (der Beharrung) [allg. Phys.] *loi d'inertie;* **Trägheits- ~ der quadratischen Formen** (SYLVESTER 1852) [höh. Alg.] *loi de l'inertie des formes quadratiques;* **Weber's Fundamental- ~** (für elektrische Kräfte) [Elektrodyn.] *loi fondamentale de Weber;* **Wronski's höchstes ~** (WRONSKI 1812) [allg. Fkt.] *loi suprême de Wronski;* **Wronski's ~ der Reihen** (WRONSKI 1812) [Reihen; allg. Fkt.] *loi des séries de Wronski.*

gesetzmässig (Funktion) *légitime.*

Gesichts- (Feld, Linie, Strahl, Winkel) *facial, visuel.*

Gesimsfläche (MONGE) [Inf. Geom.] *surface moulure.*

Gestalt (einer Fläche, einer Curve) [an. Geom.] *figure, forme;* **Achsen- ~** (einer Fläche) *figure axiale;* **~ der Erde** [Geod.] *figure de la terre;* **Kugel- ~** (der Erde, eines Körpers) [Ster.] *sphéricité.*

Gestaltung oder **Configuration** (s. d.) *configuration;* **~ eines Körpersystems** [Mech.] *configuration d'un système matériel.*

Gestirn [Astr.] *astre, étoile;* **aufsteigendes ~,** *étoile ascendante;* **untergehendes ~** oder **absteigendes ~,** *étoile descendante.*

gestört (Bewegung) *troublé.*

gestreckt oder **gedehnt** (Ellipsoid, Winkel) *allongé; plan.*

getrieben durch eine Kraft (Körper) *sollicité par une force.*

geviert (Fläche, Wurzel) (KEPLER 1616 u. a. für quadratisch) *carré.*

Gewebe (Reihenfolge von geometrischen Gebilden) (VANDERMONDE 1771) [an. Geom.; Top.] *tissu;* **Complexen- ~** (REYE 1883) [an. Geom.; Liniengeom.] *tissu de complexes;* **Curven- ~** (der höheren Klasse) (ARONHOLD 1864) [an. Geom.] *tissu de courbes;* **einfaches ~** (von materiellen Geraden) [mech. Systeme] *tissu simple;* **Kegelschnitt- ~** (dualistisch entsprechend dem Netz) [an. Geom.] *tissu de coniques;* **zusammengesetztes ~** [mech. Systeme] *tissu composé.*

Gewicht (Schwere) [allg. Mech.] *poids;* **aräometrisches ~** [Mech. flüss. Körper] *poids aréométrique;* **Atom- ~** [allg. Phys.; Chemie] *poids atomique;* **~ einer Beobachtung** [Wahrsch.; Astr.] *poids d'une observation;* **Brutto- ~** [Mech.; prakt. Ar.] *poids brut;* **~ einer Complexion** (Summe der Elemente der Combinationen oder Variationen) (EULER 1748) [Comb.] *poids d'une complexion;* **~ einer Covariante** [alg. Form.] *poids d'un covariant;* **~ einer Diskriminante** [alg. Form.] *poids d'un discriminant;* **Eigen- ~** [prakt. Ar.] *poids propre, poids net;* **Gegen- ~** [Mech.] *contrepoids;* **Grenz- ~** (eines algebraischen Ausdrucks) [höh. Alg.] *poids limite;* **~ einer homogenen Funktion** [höh. Alg.; el. Ar.] *poids d'une fonction homogène;* **~ eines Körpers** [Mech.] *poids d'un corps;* **metrisches ~** [allg. Phys.] *poids métrique;* **Netto- ~** [Phys.; prakt. Ar.] *poids net;* **~ eines Punktes** (Vielfachheit) [Anal.] *poids d'un point;* **~ einer Resultante** [höh. Alg.: Elimination] *poids d'un résultant;* **specifisches ~** (eines Körpers) [Mech.; math. Phys.] *poids spécifique;* **~ einer symmetrischen Funktion** [höh. Alg.] *poids d'une fonction symétrique;* **~ eines Systems von Gleichungen** [höh. Alg.] *poids d'un système d'équations.*

Gewichtsgleichheit [Mech.] *égalité de poids.*

Gewinn [prakt. Ar.] *gain.*

Gewinn- und Verlust [prakt. Ar.] *profit et perte.*

Gewissheit [Wahrsch.] *certitude.*

gewöhnlich (Begriff, Coordinaten, Differentialgleichung, Singularität) *ordinaire.*

Gewölbe [Ster.: darst. Geom.; Elast.] *voûte;* **akustisches ~** [Ak.] *voûte acoustique;* **Cylinder- ~** (HERON) [Ster.; an. Geom.] *voûte cylindrique;* **elliptisches ~** [an. Geom.; Ak.] *voûte elliptique;* **halbkugelförmiges ~** [Mech.] *voûte hémisphérique;* **Himmels- ~** [Astr.; math. Geogr.] *voûte céleste;* **Kreuz- ~** (oder Kantengewölbe) [darst. Geom.] *voûte d'arête ou croisée;* **Kugel- ~** oder **Kuppel- ~** [darst. Geom.] *voûte sphérique;* **Schall- ~** [Ak.] *voûte acoustique;* **Tonnen- ~** (oder Bogengewölbe) [darst. Geom.] *voûte en berceau.*

gewunden (Curve) *gauche, à double courbure.*

gezähnt oder **Zahn-** (Rad) *denté.*

Gezeiten (Ebbe oder Flut) (LAPLACE) [Meteor.; math. Geogr.] *marées.*

gezwungen (Bewegung) *contraint.*

Gissung (Abschätzung der Werte für die geographische Breite und die Schiffsgeschwindigkeit) [naut. Ar.] *estimation.*

Gitter (Gitterwerk; Systeme von Geraden, conjugiertes Polygon) [an. Geom.; prakt. Mech.] *grillage;* **Punkt- ~** (in der complexen Ebene, für binäre quadratische Formen) (F. KLEIN) [allg. Fkt.; Zahlenth.] *grillage de points.*

Gitter [Opt.] *réseau.*

gleich (Dreieck, Figur, Polyeder, Polygon, Teil, Verhältnis, Winkel, Wurzel, Zahl) *égal.*

gleich und ähnlich (Figuren) *égal.*

Gleichabschnitts- (Punkt) *équisegmentaire.*

gleichen Abstands (Punkte, Linien, Ebenen etc.) *équidistant.*

gleichen Unterschieds (Grössen) *équidifférent.*

gleichachsig (Kegelschnitte) *de mêmes axes.*

gleichconjugierte (Durchmesser) *conjugués égaux.*

Gleichcoordinaten- (Punkt) *d'égales coordonnées.*

gleicheckig (halbregelmässiges Polyeder) (DÜRER 1525 für regulär) *équilatère.*

gleichflächig (Körper, Polyeder, Tetraeder) *équifacial.*

gleichförmig (Bewegung) *uniforme.*

gleichförmig (beschleunigt, verändert, verzögert) (Bewegung) *uniformément.*

Gleichförmigkeit (der Bewegung) [Mech.] *uniformité.*

Gleichgewicht [Stat.] *équilibre;* **astatisches ~,**

équilibre astatique; **dauerndes** ~, *équilibre permanent*; **dynamisches** ~, *équilibre dynamique*; **elastisches** ~ (eines Körpers) [Elast.] *équilibre élastique*; ~ **eines Fadens**, *équilibre d'un fil*; **falsches** ~ (DUHEM 1896) [Thermodyn.] *équilibre faux*; ~ **einer Fläche** (einer biegsamen unausdehnbaren) *équilibre d'une surface*; ~ **einer Flüssigkeit** [Hydrostat.] *équilibre d'un fluide*; ~ **eines Gliedersystems** (Gelenksystems) *équilibre d'un système articulé*; **indifferentes** ~, *équilibre indifférent*; **inneres** ~ (elastischer Körper) [Elast.] *équilibre intérieur*; **labiles** ~ (unsicheres Gleichgewicht) *équilibre labile, instable*; ~ **der lebendigen Kraft** [allg. Phys.; Mech.] *équilibre de la force vive*; ~ **eines materiellen Systems**, *équilibre d'un système matériel*; **mögliches** ~, *équilibre possible*; **stabiles** ~ oder **sicheres** ~, *équilibre stable*; **unsicheres** ~ oder **instabiles** ~, *équilibre instable*.

Gleichgewicht haltend (Kräfte) *équilibrant, faisant équilibre*.

Gleichgewichts- (Achse, Curve, Figur) *d'équilibre*.

gleich-gleiche Zahl (früher für Quadratzahl; numerus pariter par) *nombre pairement pair*.

Gleichheit (zweier Grössen) [el. Ar.] *égalité*; **doppelte** ~ (DIOPHANT) *égalité double*; **Doppelverhältnis-** ~ [proj. Geom.; Kegelschn.] *égalité des rapports anharmoniques*; ~ **von Figuren** (Formengleichheit oder Congruenz) [el. Geom.] *égalité des figures, congruence*; ~ **projektiver Gebilde** (MÖBIUS 1827) [proj. Geom.] *égalité ou équivalence des figures projectives*.

Gleichheitszeichen [el. Ar.] *signe d'égalité*.

gleichlaufend (Ebenen, Linien) (KEPLER 1616, J. CHR. STURM 1670, KÄSTNER 1770 u. a. für parallel) *parallèle, de même direction*.

gleichliegend oder **homolog** (Seiten, Winkel) *homologue*.

gleich machen oder **gleich setzen** (zwei Ausdrücke) [el. Ar.] *égaler*.

gleichmässig (Stetigkeit) *uniforme*.

gleichmässig convergent (Reihe, Funktion) *uniformément convergent*.

gleichmessig (Figuren) (DÜRER 1525 für flächengleich) *équivalent*.

gleichnamig (oder gleichen Nenners) (Brüche) *de même dénominateur, semblables*.

gleichnamig machen (Brüche) [el. Ar.] *réduire au même dénominateur*.

gleichen Potentials (Linie, Curve, Figur, Fläche, Dreieck) *équipotentiel*.

gleichrestig (Zahl) *de même résidu, congruent*.

gleichschenklig (Dreieck, Trapez) *isocèle*.

gleichseitig (Curve, Dreieck, Evolute, Figur, Hyperbel, Hyperboloid, Kegel, Parallelogramm, Polygon, Tetraeder, Viereck, Vierseit) *équilatère*.

gleichstimmig (Polyeder) *concordant*.

Gleichtangenten- (Curve) *équitangentiel*.

Gleichung (Gleichsetzen zweier Grössen) [el. Ar.; el. Alg.] *équation*; **Abel'sche** ~ (ABEL 1829; Name von JORDAN 1870; KRONECKER 1853) [höh. Alg.] *équation abélienne*; **abhängige** ~ (von einer anderen) [el. Alg.] *équation dépendante*; **Achsen-** ~ (der Kegelschnitte, der Flächen 2. Grades) [an. Geom.] *équation axiale ou p. r. aux axes*; **adjungierte** ~ (einer linearen Differentialgleichung) [Diff.-Gl.] *équation adjointe*; **ähnliche** ~ **en** [Geom. d. Alg.] *équations semblables*; **äquivalente** ~ **en** [el. Alg.; höh. Alg.; Substit.] *équations équivalentes*; **algebraische** ~ [höh. Alg.] *équation algébrique*; **allgemeine** ~ [el. Alg.; an. Geom.] *équation générale*; **allgemeine** ~ **2. Grades** [el. Alg.] *équation quadratique générale*; **Amortisations-** ~ [prakt. Ar.] *équation d'amortissement*; **arithmetische** ~ (oder zahlentheoretische) [höh. Ar.] *équation arithmétique*; **astronomische** ~ [Astr.] *équation astronomique*; **Asymptoten-** ~ (einer Hyperbel) [an. Geom.: Kegelschn.] *équation rapportée aux asymptotes*; **auflösbare** ~ (algebraisch) [el. Alg.; höh. Alg.] *équation résoluble*; **auflösbare** ~ **5. Grades** (algebraisch) [höh. Alg.] *quintique résoluble*; ~ **der Bahn** (eines bewegten Körpers; eines Planeten oder Kometen) [Dyn.; Astr.] *équation de l'orbite*; **barycentrische** ~ (von Linien oder Flächen) [an. Geom.] *équation barycentrique*; **Bedingungs-** ~ [el. Ar.; an. Geom.; math. Phys.] *équation de condition*; **Beschleunigungs-** ~ **en** [Mech.: Phoronomie d. Punktes] *équations de l'accélération*; **bestimmte** ~ [el. Ar.] *équation définie ou déterminée*; **Bestimmungs-** ~ [el. Ar.; el. Alg.] *équation déterminative*; **Bewegungs-** ~ (eines Punktes, eines Systems) [Mech.: Dyn.] *équation du mouvement*; **bilaterale** ~ (oder zweiseitige) [Quat.] *équation bilatérale*; **binäre** ~ (mit zwei Veränderlichen; homogene) [alg. Form.; an. Geom.] *équation binaire*; **binomische** ~ (zweigliedrige) (JOH. BERNOULLI, EULER, COTES 1722) [el. Alg.] *équation binôme*; **biquadratische** ~ (oder 4. Grades) [el. Alg.; höh. Alg.] *équation biquadratique ou bicarrée*; **Bring-Jerrard'sche** ~ (fünften Grades) [höh. Alg.] *équation de Bring-Jerrad*; **Buchstaben-** ~ (oder litterale Gleichung) [Alg.] *équation littérale*; **charakteristische** ~ (einer Form, einer Differentialgleichung) [höh. Alg.; Int.-R.] *équation caractéristique*; **Coincidenz-** ~ (für dieselben Coordinatenpaare) (BRILL 1888) [allg. Corresp.] *équation de coïncidence*; **Continuitäts-** ~ (der Hydraulik) [Hydrodyn.] *équation de continuité*; **Coordinaten-** ~ (oder in Coordinaten) [an. Geom.] *équation en coordonnées*; **Correspondenz-** ~ (algebraische Relation zwischen zwei Coordinatenpaaren) (BRILL 1888) [an. Geom.] *équation de correspondance*; ~ **einer Curve** [an. Geom.] *équation d'une courbe*; **cyklische** ~ (GALOIS 1830) [höh. Alg.] *équation cyclique*; **Differential-** ~ (s. d.) [Int.-R.] *équation différentielle*; **Differenzen-** ~ (verschiedenen Grades, verschiedener Ordnung) [Int.-R.; Reihen] *équation aux différences*; **Diffusions-** ~ [Hydromech.] *équation de la diffusion*; **diophantische** ~ (oder unbestimmte) [höh. Ar.] *équation diophantine ou indéterminée*; **Direktor-** ~ (Hülfsgleichung, aequatio directrix) (PLÜCKER 1831, CHASLES, SALMON) [Dualität] *équation directrice*; ~ **dritten Grades** (oder kubische Gleichung) [el. Alg.] *équation cubique*; ~ **en der Dynamik** [allg. Mech.] *équations de la dynamique*; ~ **einer Ebene** [an. Geom.] *équation d'un plan*; **End-** ~ (durch Elimination aus n Gleichungen mit n—1 Unbekannten) [höh. Alg.] *équation finale*; **endliche Differenzen-**

~ [Int.-R.] *équation aux différences finies*; **Euler'sche Bewegungs- ~ en** [Dyn.] *équations de mouvement euléri*ennes; **Exponential- ~** [höh. Alg.; allg. Fkt.] *équation exponentielle*; **Fehler- ~** (für die Veränderungen der Dreieckselemente) (ROGER COTES, BOSCOVICH) [kl. Quadr.; sphär. Trig.; Astr.] *équation d'erreur*; **~ einer Fläche** [an. Geom.] *équation d'une surface*; **~ einer Fläche 2. Grades** [an. Geom.] *équation d'une quadrique*; **Fokal- ~** (Brennpunktengleichung) (eines Kegelschnitts, einer Fläche 2. Grades) [an. Geom.] *équation focale*; **Fokalpolar- ~** (einer Sehne und Tangente eines Kegelschnitts) [an. Geom.] *équation polaire focale*; **~ fünften Grades** [höh. Alg.] *équation du cinquième degré ou quintique*; **Funktional- ~** [allg. Fkt.] *équation fonctionnelle*; **Galois'sche ~** (GALOIS 1830) [höh. Alg.] *équation de Galois*; **Gauss'sche ~ en** (für das sphärische Dreieck) (MOLLWEIDE 1808, DELAMBRE 1808, GAUSS 1809) [sphär. Trig.] *équations de Gauss*; **gemischte Differenzen- ~** [Int.-R.] *équation aux différences mêlées*; **~ eines geometrischen Ortes** [an. Geom.] *équation d'un lieu géométrique*; **~ einer Geraden** (MONGE 1795) [an. Geom.] *équation d'une droite*; **gleichzeitige ~ en** [el. Alg.; höh. Alg.] *équations simultanées*; **goniometrische ~** [el. Trig.] *équation goniométrique*; **~ n^{ten} Grades** [höh. Alg.] *équation du $n^{ième}$ degré*; **Grenz- ~** (an der Oberfläche einer Flüssigkeit) [Hydrodyn.] *équation aux limites ou à la surface*; **Gyldén'sche ~** (für Störungen) [Astr.; Mech.] *équation de Gyldén*; **Haupt- ~** (fünften Grades) (F. KLEIN) [höh. Alg.] *équation principale*; **Haupt- ~ en der mechanischen Wärmetheorie** [math. Phys.] *équations principales de la théorie mécanique de la chaleur*; **Hesse'sche ~** (neunten Grades) [ell. Fkt.; C_3] *équation hessienne*; **~ höheren Grades** [höh. Alg.] *équation du degré supérieur*; **homogene ~** (in mehreren Variabeln) [el. Alg.; an. Geom.] *équation homogène*; **Hülfs- ~** (einer Differentialgleichung) [Int.-R.] *équation auxiliaire*; **identische ~** [el. Ar.; el. Alg.] *équation identique*; **Ikosaeder- ~** [Subst.; Mod.-Fkt.] *équation de l'icosaèdre ou icosaédrique*; **indische ~** [Gsch. d. Alg.] *équation indienne*; **Integral- ~** (oder Integral einer Differentialgleichung) (LEIBNIZ: aequatio summatrix) [Int.-R.] *équation intégrale*; **integrierende ~** (einer Differentialgleichung) [Int.-R.] *équation intégrante*; **irreduktible ~** (CRAMER 1750, ABEL 1829) [höh. Alg.; an. Geom.] *équation irréductible*; **Jacobi'sche ~** (Resolvente der Gleichung fünften Grades) (BRIOSCHI) [höh. Alg.] *équation jacobienne ou de Jacobi*; **jährliche ~** (des Mondes; Anomalie seiner Bahn) (KEPLER) [Astr.] *équation annuelle*; **kanonische ~** [höh. Alg.; an. Geom.] *équation canonique*; **kanonische Bewegungs- ~ en** [Dyn.] *équations de mouvement canoniques*; **Kepler'sche ~** (für die wahre Anomalie) [Astr.; trigon. Gl.] *équation de Kepler*; **Kreis- ~** (Gleichung des Kreises) [an. Geom.] *équation du cercle*; **Kreisteilungs- ~** (GAUSS 1801) [höh. Alg.] *équation de la division du cercle*; **kubische ~** (oder dritten Grades) [el. Ar.] *équation cubique*; **Kummer'sche ~** (Differentialgleichung 3. Ordnung) [hypergeom. Reihe] *équation de Kummer*; **Lagrange's Bewegungs- ~ en** [Dyn.] *équations de mouvement de Lagrange*; **Lambert'sche ~** (oder Euler'sche) (für die Bahn eines Kometen) [Astr.] *équation de Lambert*; **Lamé'sche ~** (lineare Differentialgleichung 2. Ordnung) [ell. Fkt.; Pot.] *équation de Lamé*; **Laplace'sche ~** (lineare partielle Differentialgleichung 2. O.) [allg. Phys.] *équation de Laplace*; **lineare ~** (oder Gleichung ersten Grades) [el. Alg.] *équation linéaire ou du premier degré*; **~ einer Linie** [an. Geom.] *équation d'une droite*; **lösbare ~** (algebraisch auflösbare) [höh. Alg.] *équation résoluble*; **logarithmische ~** [el. Alg.; el. Fkt.] *équation logarithmique*; **metacyklische ~** (WEBER) [höh. Alg.] *équation métacyclique*; **Mittelpunkts- ~** (eines Planeten, einer Curve) [Astr.; an. Geom.] *équation du centre*; **Modular- ~** (in der Transformation der elliptischen und hyperelliptischen Funktionen) (JACOBI 1829) [ell. Fkt.; transc. Fkt.] *équation modulaire*; **~ des Mondes** (Anomalie) [Astr.] *équation de la lune*; **Monge'sche ~** (zwischen den Coordinaten eines linearen Raumelements) [Diff.-Gl.] *équation de Monge*; **monothetische ~** (unilaterale) (SYLVESTER) [alg. Gl.] *équation monothétique*; **multilineare ~** (eines Kegelschnitts) [an. Geom.] *équation multilinéaire*; **Multiplikator- ~** (in der Multiplikation der elliptischen Funktionen) [ell. Fkt.] *équation aux multiplicateurs*; **Normal- ~** (in der Theorie der kleinsten Quadrate) (GAUSS) [Ellm.] *équation normale*; **~ der Normale- ~** (einer Curve) [an. Geom.] *équation de la normale*; **numerische ~** (mit Zahlencoefficienten) [höh. Alg.] *équation numérique*; **Oktaeder- ~** [höh. Alg.] *équation de l'octaèdre ou octaédrique*; **Parameter- ~** (einer Curve, einer Fläche, der Involution, der Projektivität) [an. Geom.; proj. Geom.] *équation paramétrique*; **Pell'sche ~** (unbestimmte Gleichung 2. Grades) [Zahlenth.] *équation de Pell*; **Pendel- ~** (Differentialgleichung 2. Ordnung für die Bewegung eines Punktes auf einem vertikalen Kreise) [Dyn.] *équation du pendule*: **Perioden- ~** (für die Perioden der Einheitswurzeln) [höh. Alg.] *équation aux périodes*; **persönliche ~** (für die Schnelligkeit der Auffassung der Beobachter) [prakt. Astr.] *équation personnelle*; **~ eines Planeten** [Astr.] *équation d'une planète*; **Polar- ~** (einer Curve) [an. Geom.] *équation polaire*; **polare Fokal- ~** [an. Geom.] *équation focale polaire*; **polynomische ~** (oder mehrgliedrige) [el. Ar.] *équation polynômiale ou polynôme*; **porismatische ~** (numerische) [Meth.] *équation porismatique*; **Potential- ~** (oder Laplace'sche) (partielle Differentialgleichung 2. O.) [allg. Fkt.; math. Phys.] *équation potentielle*; **primitive ~** (durch Wurzeln lösbare) [höh. Alg.; Subst.] *équation primitive*; **Punkt- ~** [an. Geom.] *équation ponctuelle*; **Pythagoräische ~** (unbestimmte Gleichung dreier Variabeln) [Zahlenth.] *équation pythagoricienne ou pythagoréenne*; **~ der Quadrate der Wurzeldifferenzen** [höh. Alg.] *équation aux carrés des différences des racines*; **quadratische ~** (oder zweiten Grades) [el. Alg.] *équation quadratique ou du second degré*; **quartinomische ~** (oder viergliedrige) [höh. Alg.] *équation quartinôme ou tétranôme*; **Quaternionen- ~** [Quat.; math. Phys.] *équation en*

quaternions; **rationale** ~ [höh. Alg.] *équation rationnelle;* **reciproke** ~ (EULER 1739) [el. Alg.; höh. Alg.] *équation réciproque;* **reducierte** ~ [höh. Alg.] *équation réduite;* **reduktible algebraische** ~ [höh. Alg.] *équation algébrique réductible;* **reine** ~ (aequatio pura, mit nur einer Potenz der Unbekannten) (GAUSS 1801) [höh. Alg.] *équation pure;* **resolvierende** ~ (oder Resolvente einer algebraischen Gleichung) (EULER 1739) [höh. Alg.] *équation résolvante;* **Riccati'sche** ~ (Differentialgleichung 2. O.) (JACOPO RICCATI 1722) [Int.-R.] *équation de Riccati;* **säkulare** ~ (des Mondes, der Planeten) (LAGRANGE 1772, CAUCHY 1829) [Astr.: Störungen] *équation séculaire;* **Scheitel** ~ (eines Kegelschnitts, einer Curve) [an. Geom.] *équation rapportée à un sommet;* **sich selbst polare** ~ [an. Geom.] *équation autopolaire;* **simultane -en** (oder gleichzeitige) [el. Alg.; höh. Alg.] *équations simultanées;* ~ **der Sonne** (früher Anomalie oder Prostaphäresis) [Astr.] *équation du soleil;* **specifische** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *équation spécifique;* **stereometrische** ~ [Ster.] *équation stéréométrique;* **Störungs-** ~ [Astr.; Mech.] *équation perturbatrice;* **Substitutions-** ~ [höh. Alg.; Subst.] *équation de substitution;* **Summen-** ~ [Reihen] *équation aux sommes;* **symbolische** ~ [Quat.; math. Phys.] *équation symbolique;* **symmetrische** ~ [el. Alg.; höh. Alg.] *équation symétrique;* **Tangenten-** ~ [an. Geom.] *équation de la tangente;* **Tangential-** ~ (eines Punktes, einer Curve, einer Fläche) [an. Geom.] *équation tangentielle;* **Teilungs-** ~ (eines Winkels, einer Strecke, der elliptischen und Abel'schen Funktionen) [an. Geom.; spec. Fkt.] *équation de la division;* **Tetraeder-** ~ [höh. Alg.] *équation du tétraèdre ou tétraédrique;* **totale Differenzen-** ~ [Int.-R.] *équation aux différences totales;* **transcendente** ~ [höh. Alg.; allg. Fkt.] *équation transcendante;* **trigonometrische** ~ [Trig.; el. Alg.] *équation trigonométrique;* **trinomische** ~ (dreigliedrige) (GAUSS 1849) [höh. Alg.] *équation trinôme;* **unabhängige** ~ (von einer andern) [el. Alg.; höh. Alg.] *équation indépendante;* ~ **mit 1, 2, 3, . . . Unbekannten** [el. Alg.; höh. Alg.; Zahlenth.] *équation à une, deux, trois . . . inconnues;* **unbestimmte** ~ (1., 2., 3. . . . Grades) [höh. Ar.] *équation indéterminée;* **unilaterale** ~ [Quat.] *équation unilatérale;* **unreine** ~ (mit mehreren Potenzen der Unbekannten, aequatio affecta) [el. Alg.] *équation non binôme, ou polynôme;* **unvollkommene** ~ (CARNOT, HOÜEL 1870) [Inf.-R.] *équation imparfaite;* **unvollständige** ~ [el. Alg.; höh. Alg.] *équation incomplète;* **Vandermonde'sche** ~ (Gleichung 5. Grades) (VANDERMONDE 1771) [höh. Alg.] *équation de Vandermonde;* **Vektor-** ~ [Quat.] *équation vectorielle;* **vollständige** ~ [el. Alg.] *équation complète;* **durch Wurzeln lösbare** ~ [höh. Alg.] *équation résoluble par radicaux;* **Zahlen-** ~ (numerische) [el. Alg.; höh. Alg.] *équation numérique;* **zahlentheoretische** ~ (unbestimmte) [Zahlenth.] *équation arithmétique;* **Zeit-** ~ (CHR. WOLFF 1734: Äquation der Zeit) [Astr.; math. Geogr.] *équation du temps;* **zusammengesetzte** ~ [el. Alg.] *équation composée.*

Gleichungs- (Polynom, Symbolik, System) *d'équations.*

gleichverhaltend (STURM 1670 u. a. für proportional) *proportionnel.*

gleichverzweigte (Differentialgleichung) *équiramifié.*

Gleichvielfaches [el. Ar.] *équimultiple.*

gleichwiegend (Körper) *de même poids.*

gleichwinklig oder **Gleichwinkel-** ~ (Correspondenz, Dreieck, Fläche, Gerade, Kreis, Polygon, Spirale, Trajektorie, Transformation) *équiangle, isogonal.*

gleichzeitig oder **simultan** (Contravariante, Covariante, Form, Gleichung, Integration, Invariante, Reciprokante, System) *simultané.*

gleitende Bewegung oder **Gleiten** (eines Körpers) [Mech.] *glissement.*

Gleitfläche [Mech.] *surface de glissement.*

Glied (eines Polynoms) [el. Ar.; el. Alg.] *membre, terme;* **absolutes** ~ (einer Gleichung) (VIETA: homogeneum comparationis) [el. Alg.] *terme absolu, indépendant;* **äussere -er** (einer Proportion) [el. Ar.] *termes extrêmes;* ~ **eines algebraischen Ausdrucks** [el. Ar.] *terme d'une expression algébrique;* **allgemeines** ~ (einer Reihe, eines Produkts) [el. Reihen] *terme général;* **Anfangs-** ~ (einer Reihe, eines Kettenbruches) [el. Ar.] *terme initial, membre premier;* **bekanntes** ~ (einer Gleichung) (VIETA: homogeneum comparationis) [el. Alg.] *terme connu, membre connu;* **constantes** ~ (einer Gleichung) (ohne die Unbekannte) [el. Alg.] *terme constant;* ~ **einer Determinante** ~ [Det.] *terme d'un déterminant;* **End-** ~ (einer Reihe) *terme dernier, final;* **Ergänzungs-** ~ (einer Reihe) [Reihen; allg. Fkt.] *terme complémentaire;* **erstes** ~ (einer Reihe) *terme premier ou initial;* **einer Gleichung** ~ [Alg.] *terme ou membre d'une équation;* **Haupt-** ~ (einer Determinante) (CAUCHY 1812) [Det.] *terme principal;* **Hinter-** ~ (eines Verhältnisses) [el. Ar.] *conséquent;* **homologes** ~ (einer Folge) [el. Ar.] *terme homologue;* **inneres** ~ (einer Proportion) [el. Ar.] *terme moyen;* **Leit-** ~ (einer Covariante) (ROBERTS 1861: leading terme) [alg. Form.] *source;* **letztes** ~ (einer Reihe) [Reihen] *dernier terme;* **Mittel-** ~ oder **mittleres** ~ einer Proportion) [el. Ar.] *terme moyen;* ~ **einer Proportion** [el. Ar.] *terme d'une proportion;* ~ **einer Reihe** [Reihen] *terme d'une série;* **Rest-** ~ (einer Entwickelung) [allg. Fkt.] *reste, terme complémentaire;* **Skalen-** ~ (einer Quaternion, eine reine Zahl, Scalar) [Quat.] *terme scalaire;* **specielles** ~ [el. Ar.; Reihen] *terme special ou particulier;* **Störungs-** ~ [Mech.] *terme perturbateur;* **Summen-** ~ [el. Ar.] *terme sommatoire;* **Vektor-** ~ (einer Quaternion) [Quat.] *terme vectoriel;* **veränderliches** ~ [el. Ar.] *terme variable;* **Vorder-** ~ (eines Verhältnisses) [el. Ar.] *antécédent;* **zweites** ~ (einer Gleichung) [el. Ar.; Diff.-Gl.] *second membre;* **Zwischen-** ~ (einer Reihe) [Reihen] *terme intermédiaire.*

Gliedzahl (articulus) [el. Ar.; Geom.] *nombre articulé.*

globular oder **Erd-** (Projektion) *globulaire.*

Globus (Erdkugel) [Astr.; math. Geogr.] *globe;* **Erd-** ~ (Apparat zur Darstellung der täglichen Umdrehung) [Astr.] *globe terrestre;* **Himmels-** ~ (für die Stellung der Gestirne) [Astr.; math. Geogr.

globe céleste; **Sonnenuhr-** ~ [math. Geogr.; Chron.] *globe gnomonique.*

Gnomon (eines Polygons; Parallelogrammzahl, Polygonalzahl) (EUKLID 300. v. Chr.; STIFEL 1553) [el. Geom.; el. Ar.] *gnomon.*

Gnomon (Zeiger an der Sonnenuhr) [el. Astr.; Chron.] *gnomon.*

Gnomonik oder **Sonnenuhrkunst** [Chron.; math. Geogr.] *gnomonique*; **graphische** ~ (BUBALI-FORTI 1889) [proj. Geom.] *gnomonique graphique.*

golden (Rechteck, Regel, Zahl) *d'or.*

goldener Schnitt, *division en moyenne et extrême raison.*

Gompertz' (Formel) *de Gomperts.*

Goniometer (Instrument zum Winkelmessen) [prakt. Geom.] *goniomètre.*

Goniometrie (Winkelmesskunst, Elemente der Trigonometrie) [el. Trig.] *goniométrie.*

goniometrisch (Funktion, Linie) *goniométrique.*

Grad (Teil eines Bogens, Stufe) [Trig.; Astr.; Ar. Geom.] *degré*; ~ **einer Ableitung** (einer Funktion) [Diff.-R.] *degré d'une dérivée*; ~ **einer algebraischen Curve** [an. Geom.] *degré d'une courbe algébrique*; ~ **einer algebraischen Fläche** [an. Geom.] *degré d'une surface algébrique*; ~ **einer algebraischen Raumcurve** [an. Geom.] *degré d'une courbe gauche algébrique*; ~ **eines Bogens** [el. Geom.; math. Geogr.] *degré d'un arc*; **Breiten-** ~ (auf dem Meridian gemessen) [math. Geogr.] *degré de latitude*; **Centesimal-** ~ (100 teiliger Grad) [Trig.] *degré centésimal*; ~ **einer Congruenz** [Zahlenth.] *degré d'une congruence*; **Decimal-** ~ ($^1/_{100}$ des Kreisumfangs) [el. Geom.; Trig.] *degré décimal*; ~ **einer Differentialgleichung** [Int.-R.] *degré d'une équation différentielle*; ~ **der Ekliptik** [Astr.; math. Geogr.] *degré de l'écliptique*; **Erd-** ~ [math. Geogr.] *degré terrestre*; ~ **einer Form** [alg. Form.; Zahlenth.] *degré d'une forme*; **Freiheits-** ~ (der Bewegung eines materiellen Systems) [Dyn.] *degré de liberté*; ~ **einer Funktion einer Variabeln** [alg. Fkt.] *degré d'une fonction d'une variable*; ~ **einer Funktion mehrerer Variabeln** [alg. Fkt.] *degré d'une fonction de plusieurs variables*; ~ **eines ganzen Polynoms** [el. Ar.] *degré d'un polynôme entier*; **gerader** ~ [el. Alg.] *degré pair*; ~ **einer Gleichung** [el. Alg.] *degré d'une équation*; ~ **einer Gruppe von Klassen** (quadratischer Formen) [Zahlenth.] *degré d'un groupe de classes*; **Höhen-** ~ (eines Gestirns) [Astr.; math. Geogr.] *degré d'élévation*; **höherer** ~ [el. Alg.] *degré supérieur*; **Keil-** ~ [Ster.] *degré de coin, d'angle dièdre*; ~ **eines Körpers** (Zahlenkörpers) [Zahlenth.] *degré d'un corps*; ~ **eines Kreises** (Theil der Peripherie) [el. Geom.; Trig.] *degré d'un cercle*; **Längen-** ~ (gemessen auf dem Meridian) [math. Geogr.] *degré de longitude*; **Meridian-** ~ [math. Geogr.; Geod.] *degré du méridien*; **niederer** ~ [el. Alg.] *degré inférieur*; ~ **einer Potenz** [el. Ar.] *degré d'une puissance*; ~ **eines Quadranten** (der hundertste resp. neunzigste Teil) [Trig.] *grade, degré*; ~ **einer Resultante** [höh. Alg.; Elim.] *degré d'un résultant*; ~ **einer Schar** [an. Geom.] *degré d'un faisceau*; ~ **einer Substitution** [höh. Alg.] *degré d'une substitution*; ~ **eines symbolischen Produkts** [höh. Alg.] *degré d'un produit symbolique*; **ungerader** ~ [el. Alg.] *degré impair*; **Wärme-** ~ [math. Phys.] *degré de chaleur*; **Wronski's** ~ [Inf.-R.] *grade de Wronski*; ~ **einer Wurzel** [el. Ar.] *degré d'une racine.*

Gradbogen [el. Geom.; Trig.] *arc gradué.*

Gradient (Abnahme des Luftdruck in gewisser Entfernung) [Meteor.] *gradient.*

Gradiente (ganze rationale homogene und isobare Funktion) (SYLVESTER) [höh. Alg.] *gradiente.*

Gradmesser [prakt. Geom.] *échelle gradué.*

Gradmessung (DELAMBRE, BESSEL) [Geod.] *mesure du degré.*

Gradule (Wronski's) [Inf.-R.] *gradule.*

Gradzahl (eines Grundgebildes, Grad des Parameters) [Princ. d. Geom.] *nombre du degré.*

Gramm (Gewicht) [allg. Phys.] *gramme.*

Granatoeder (Rhombendodekaeder) [Ster.; Kryst.] *grenatoèdre*; **ikosaedrisches** ~ (Zwanzigflach-granatoeder) *grenatoèdre icosaédrique*; **Pyramiden-** ~ [Kryst.] *grenatoèdre pyramidal.*

Graph (geometrisches Bild zur graphischen Darstellung invarianter Gebilde) (CLIFFORD 1886) [bin. alg. Form.] *graphe.*

graphisch (Addition, Arithmetik, Calcul, Curve, Darstellung, Dynamik, Integration, Lösung, Operation, Phoronomie, Rechnen, Rektifikation, Statik, Tafel, Verfahren) *graphique.*

Graphometer (geodätisches Winkelmessinstrument) [prakt. Geom.] *graphomètre.*

Graphostatik (graphische Statik) [Mech.] *graphostatique, statique graphique.*

Grassmann's (Ausdehnungslehre, Multiplikation) *de Grassmann.*

Gratlinie (einer abwickelbaren Fläche) (oder Rückkehrcurve) (MÖBIUS 1827: Wendungscurve) [Inf. Geom.] *arête, arête de reproussement.*

Gravitation (Schwere) [allg. Phys.] *gravitation*; **allgemeine** ~ (Anziehungsgesetz der Körper im Weltenraume) [allg. Phys.; Astr.] *gravitation universelle.*

Grebe's (Punkt) *de Grebe.*

Green'sch (Funktion, Problem, Punkt, Satz) *de Green.*

Gregorianisch (Jahr, Kalender) *grégorien.*

Grenz- (Curve, Fläche, Gewicht, Gruppe, Klasse, Kugel, Punkt, Wert, Wertsystem, Winkel) *limite.*

Grenze (Grenzwert einer Grösse, einer Zahl) (CAVALIERI 1635, JOHN WALLIS 1655, S. L'HUILIER 1786, CAUCHY 1823) [Phil.; Reihen; Inf.-R.] *limite, extrémité*; ~ **eines algebraischen Ausdrucks** [allg. Fkt.] *limite d'une expression algébrique*; **bestimmte** ~ [Reihen] *limite déterminée*; **Convergenz-** ~ (der unendlichen Reihen) [Reihen] *limite de convergence*; **Divergenz-** ~ (der unendlichen Reihen) [Reihen] *limite de divergence*; **Elasticitäts-** ~ (eines festen Körpers) [Elast.] *limite d'élasticité*; **endliche** ~ [Reihen; allg. Fkt.] *limite finie*; ~ **einer Fläche** [el. Geom.] *extrémité, limite d'une surface*; ~ **einer Funktion** [allg. Fkt.] *limite d'une fonction*; **Halbschatten-** ~ (einer Fläche) [darst. Geom.] *limite de pénombre*; ~ **eines Integrals** [Int.-R.] *limite d'une intégrale*; **Integrations-** ~ [Int.-R.] *limite de l'intégration*; ~ **eines**

Körpers [Ster.; el. Geom.] *limite d'un corps;* ~ **einer Linie** [el. Geom.] *extrémité d'une ligne;* **obere** ~ **einer Funktion** (obere Schranke, oberer Limes) (CAUCHY 1821, WEIERSTRASS) [allg. Fkt.] *limite supérieure d'une fonction;* **obere** ~ **eines Integrals** [Int.-R.] *limite supérieure d'une intégrale;* **obere** ~ **der Wurzeln** (einer Gleichung) (NEWTON, LAGUERRE 1880) [höh. Alg.] *limite supérieure des racines;* ~ **eines Produkts** [el. Ar.; allg. Fkt.] *limite d'un produit;* ~ **eines Quotienten** (in unbestimmter Form) [Diff.-R.] *limite d'un quotient;* ~ **einer Reihe** [Reihen] *limite d'une série;* **Schatten-** ~ (eines Körpers für Beleuchtung) [darst. Geom.] *limite d'ombre;* ~ **einer Summe** [el. Ar.; allg. Fkt.] *limite d'une somme;* **Unbestimmtheits-** ~ (obere und untere) (P. DU BOIS-REYMOND 1871) [Reihen; allg. Fkt.] *limite d'indétermination;* **unendliche** ~ (positiver oder negativer unendlicher Grenzwert) [Reihen] *limite infinie;* **untere** ~ (oder kleinster Wert, untere Schranke, unterer Limes) (CAUCHY 1821, WEIERTRASS) *limite inférieure;* ~ **einer veränderlichen Grösse** (Grenzwert) [Reihen; allg. Fkt.] *limite des valeurs d'une variable;* **verallgemeinerte** ~ (Limes) (BOREL 1896) [Reihen] *limite généralisée.*

Grösse (was vermehrt und vermindert werden kann) [Phil.; El. d. Math.; el. Ar.] *quantité, grandeur;* **abhängige** ~ (Funktion, Variabele) [allg. Fkt.; Diff.-R.] *quantité dépendante;* **absolute** ~ (ARGAND 1806, GRASSMANN: Zahlengrösse, HAMILTON: Skala) [allg. Fkt.] *quantité absolue;* **algebraische** ~ [el. Alg.; allg. Fkt.] *quantité algébrique;* **Arbeits-** ~ (mechanische Leistung) [allg. Phys.; allg. Mech.] *quantité de travail;* **Ausdehnungs-** ~ (geometrische Grösse nach Grösse, Lage, Richtung und Sinn) (GRASSMANN) [Ausd.] *grandeur extensive, géométrique;* **bekannte** ~ [el. Alg.] *quantité connue;* **Bewegungs-** ~ [Mech.; allg. Phys.] *quantité de mouvement;* **bicomplexe** ~ (n^{ter} Ordnung) (WEIERSTRASS, DEDEKIND, LIPSCHITZ) [el. Ar.; allg. Fkt.] *quantité bicomplexe;* **commensurable** ~**n** [el. Geom.] *quantités commensurables;* **complexe** ~ (GAUSS 1799, ARGAND 1806) [höh. Ar.; allg. Fkt.] *quantité complexe;* **complexe** ~ **höherer Ordnung** (aus n Haupteinheiten) (WEIERSTRASS, DEDEKIND, LIPSCHITZ) [allg. Fkt.] *quantité complexe d'ordre supérieur;* **constante** ~ [el. Alg.] *quantité constante;* **diskrete** ~ [Phil.; el. Ar.] *quantité discrète;* **dynamische** ~ (eines Körpers) (DE FREYCINET 1897) [allg. Mech.] *quantité dynamique;* **einfache** ~ [el. Ar.] *quantité simple;* **elektrische** ~ [Elektr.] *quantité électrique;* **elementare** ~ [el. Ar.] *quantité élémentaire;* **Elementar-** ~ m^{ter} **Stufe** (linearer Ausdruck geometrischer Elemente) (GRASSMANN) [Ausd.] *quantité élémentaire du degré m;* **endliche** ~ [el. Ar.; el. Geom.] *quantité finie;* **entgegengesetzte** ~ (mit entgegengesetztem Zeichen) [el. Ar.] *quantité de signe contraire;* **ermessliche** ~**n** (CHR. WOLFF 1734 u. a. für commensurable) [el. Geom.] *quantités commensurables;* **Exponential-** ~ (LEIBNIZ, JOH. BERNOULLI 1697, CAUCHY 1825) [el. Fkt.] *quantité exponentielle;* **extensive** ~ (GRASSMANN) [Ausd.] *quantité extensive, grandeur extensive;* **Fundamental-** ~**n** (der Flächentheorie; erster, zweiter, dritter Ordnung) (GAUSS 1827; BRIOSCHI 1867; KNOBLAUCH 1888) [Inf. Geom.] *quantités fondamentales;* **geometrische** ~ (CAUCHY 1847 für Ausdehnungsgrösse) *quantité géométrique;* **gleiche** ~**n** [el. Ar.; el. Geom.] *quantités égales;* **imaginäre** ~ [el. Ar.] *quantité imaginaire:* **incommensurable** ~**n** [el. Geom.] *quantités incommensurables;* **irrationale** ~ [el. Ar.] *quantité irrationnelle;* ~ **eines Körpers** (Ausdehnung in Höhe, Länge, Breite) [Ster.; allg. Phys.] *grandeur d'un corps;* ~ **einer Kraft** [Mech.] *quantité d'une force,* **lineare** ~ (oder messbare) [el. Geom.] *quantité linéaire;* **magnetische** ~ [Magn.] *quantité magnétique;* ~ **eines Masses** (Ausdehnung, Länge) [allg. Phys.] *grandeur d'une mesure;* **messbare** ~ [el. Geom.] *quantité mesurable;* **natürliche Exponential-** ~ (e^x) [el. Fkt.] *quantité exponentielle naturelle;* **negative** ~ [el. Ar.] *quantité négative;* **positive** ~ [el. Ar.] *quantité positive;* **proportionale** ~ [el. Ar.; el. Geom.] *quantité proportionnelle:* **Punkt-** ~ (Punkt bestimmt durch Lage und Gewicht) [Ausd.; Princ. d. Geom.] *point, point matériel;* **rationale** ~ [el. Ar.] *quantité rationnelle;* **Raum-** ~ [el. Geom.] *grandeur à trois dimensions;* **relative** ~, *grandeur relative;* **scheinbare** ~ (eines geometrischen Gebildes, eines Körpers, der Sonne) [el. Geom.; darst. Geom.; Astr.] *grandeur apparente;* **stetige** ~ [Phil.; el. Ar.; allg. Fkt.] *quantité continue;* **subfinite** ~ (i. B. auf eine andere Zahlgrösse) (G. CANTOR 1887) [Phil.; allg. Fkt.] *quantité sousfinie;* **surdische** ~ (STIFEL 1553 u. a. für irrationale Grösse) [el. Ar.] *quantité sourde;* **Tief-** ~ (Fakultät mit gebrochenem Index) (LINDNER 1883) [bes. Reihen] *quantité à indice fractionnaire;* **transfinite** ~ (überendliche i. B. auf eine andere) (G. CANTOR 1887) [höh. Ar.; allg. Fkt.] *quantité transfinie;* **unabhängige** ~ [Diff.-R.; el. Fkt.] *quantité indépendante;* **unausdehnbare** ~ [Geom.; Ausd.] *grandeur inextensible;* **unbekannte** ~ [el. Alg.] *quantité inconnue ou inconnue;* **unendliche** ~ [Phil.; allg. Fkt.] *grandeur infinie, quantité infinie-* **unendlich kleine** ~ [Diff.-R.] *quantité infiniment petite ou infinitésimale;* **unendlich wachsende** ~ [Reihen; allg. Fkt.] *quantité infiniment croissante;* **ungleiche** ~**n** [el. Ar.; el. Geom.] *quantités inégales, grandeurs différentes;* **unveränderliche** ~ [Diff.-R.] *quantité invariable;* **Vektor-** ~ (Streckengrösse) [Quat.] *grandeur vectorielle;* **veränderliche** ~ [Diff.-R.; allg. Fkt.] *quantité variable ou variable;* **vergleichende** ~ [Phil.; Ausd.] *grandeur comparative;* **verschiedene** ~ [el. Ar.] *quantité différente;* **verschwindend kleine** ~ [Diff.-R.] *quantité évanouissante;* ~ **der Windung** (einer Curve doppelter Krümmung) [Inf. Geom.] *quantité de torsion;* **Winkel-** ~ [el. Geom.] *grandeur d'un angle;* **Wurzel-** ~ [el. Ar.] *radical;* **Zahl-** ~ [el. Ar.] *quantité numérique, grandeur d'un nombre;* **Zahlen-** (GRASSMANN) [Ausd.] *quantité purement arithmétique;* **zusammengesetzte** ~ [el. Ar.] *quantité composée.*

grösster (Wert, Ganzes, gemeinschaftlicher Teiler) *le plus grand.*

Grösstes und Kleinstes (Maximum und Minimum) (s. d.) *maximum et minimum.*

Groma (Feldmessinstrument) [prakt. Geom.] *groma.*

Gromatik (praktische Geometrie der Römer, Feldmesskunst) [Gsch.] *gromatique.*

gross (Achse, Wert, Zahl) *grand.*

Grund- oder **Basis-** oder **Fundamental-** (Figur, Fläche, Forschung, Funktion, Gebilde, Ideal, Kreis, Lage, Linie, Punkt, Rechnung, Reihe, Riss, Satz, Syzygante, Theorem, Winkel, Zahl) *fondamental.*

Grundgebilde (der Geometrie) (V. STAUDT 1847) [el. Geom.; Geom. d. Lage] *figure fondamentale*; **collineare ~** (MÖBIUS 1827) [Geom. d. Lage] *figures fondamentales collinéaires*; **einförmiges ~** oder **~ der ersten Stufe** (Elementargebilde) (Punktreihe, Strahlenbüschel, Ebenenbüschel) [Geom. d. Lage] *figure fondamentale uniforme, de premier rang, à une dimension*; **gerades ~** (der neueren Geometrie) *figure fondamentale de droites ou linéaire*; **~ p^{ter} Ordnung** ($p = 1, 2, 3, 4$) (V. STAUDT 1847) [Geom. d. Lage] *figure fondamentale de l'ordre p*; **perspektive ~** (oder collineare) (MAGNUS 1833) [proj. Geom.] *figures fondamentales perspectives*; **reciproke ~** (erster Stufe, zweiter Stufe) (PONCELET, CREMONA, ASCHIERI 1880) [proj. Geom.] *figures fondamentales réciproques*; **stetiges ~** [Geom. d. Lage] *figure fondamentale continue*; **~ n^{ter} Stufe** (V. STAUDT 1847) [Geom. d. Lage] *figure fondamentale du degré n.*

Grundlagen der Geometrie (Principien) [Phil.] *fondements de la géométrie.*

grundlegen (abstecken, entwerfen) (eine Fläche) [prakt. Geom.] *tracer, jalonner.*

Grundsatz oder **Axiom** (s. d.) [Phil.] *axiome.*

Grundzahl oder **Kardinalzahl** [el. Ar.] *nombre cardinal.*

Gruppe (von Elementen einer Mannigfaltigkeit, von Funktionen) (GALOIS 1830; LIE 1873; DE PAOLIS 1890) [höh. Alg.; part. Diff.-Gl.; Princ. d. Geom.] *groupe*; **Abel'sche** (der vertauschbaren Operationen) (Name von C. JORDAN 1870) [höh. Alg.] *groupe abélien*; **abgeleitete ~** (Gesamtheit der Grenzpunkte einer Gruppe) (G. CANTOR) [Mannigfaltigkeiten; geom. Gruppierung] *groupe dérivé*; **adjungierte ~** (einer gegebenen Gruppe) (LIE) [höh. Alg.] *groupe adjoint*; **ähnliche transformierte ~**, *groupe transformé semblable*; **äquianharmonische ~**, *groupe équianharmonique*; **äquivalente ~** (zu einer Gruppe unabhängiger Funktionen) (LIE 1873) [part. Diff.-Gl.] *groupe équivalent*; **alternierende ~** (von Substitutionen) [höh. Alg.] *groupe alterné ou alternant*; **asystatische ~** (von Transformationen) (LIE 1885) [part. Diff.-Gl.] *groupe asystatique*; **auflösbare ~** (metacyklische Gruppe) *groupe résoluble*; **ausgezeichnete ~** [Princ. d. Geom.; höh. Alg.] *groupe distingué*; **beliebig nahe ~** (DE PAOLIS) [Princ. d. Geom.] *groupe arbitrairement voisin*; **Bewegungs- ~** (im Euklidischen Raume) (SOHNCKE, SCHÖNFLIES) [Top.; Kryst.; Gruppen] *groupe de mouvement*; **Collineations-~**, *groupe de collinéation*; **commutative ~**, *groupe commutative*; **Complex- ~**, *groupe complexe*; **conforme ~**, *groupe conforme*; **Congruenz- ~** (nach einem Modul) (F. KLEIN) [lin. Form.] *groupe des congruences*; **conjugierte ~n** (von Formen gleicher Ordnung) [alg. Form.] *groupes conjugués*; **conjugierte Unter- ~n** (gleichberechtigte) *sousgroupes conjugués*; **continuierliche ~** (LIE 1873) [lin. Transf.] *groupe continu*; **convergierende ~**, *groupe convergent*; **coresiduale ~** (zu einer anderen) [alg. G.] *groupe corésiduel*; **Cremona-~**, *groupe Crémona, crémonien*; **Cyklus- ~** oder **cyklische ~** (der Potenzen der cyklischen Permutation) *groupe cyclique*; **Dieder- ~** (für Darstellung der binären Formen auf der Kugel) (F. KLEIN) [Subst.] *groupe dièdre*; **Differentialgleichungs- ~**, *groupe d'une équation différentielle*; **doppelt transitive ~**, *groupe doublement transitif*; **Dual- ~** (DEDEKIND) [höh. Ar.] *groupe double*; **einfache ~** (in Gruppen höherer Ordnung enthalten) (SYLOW 1872) [höh. Alg.] *groupe simple*; **Elementen- ~**, *groupe d'éléments*; **endliche ~** (DEDEKIND, DE PAOLIS) [Zahlenth.; Subst.; Princ. d. Geom.] *groupe fini*; **~ endlicher Ordnung** (CAUCHY, GALOIS) [höh. Alg.] *groupe d'ordre fini*; **entartete ~**, *groupe dégénéré*; **Faktor- ~** *groupe facteur*; **Formen- ~** [alg. Form.] *groupe de formes*; **Fuchs'sche ~** (linearer Transformationen mit reellen Coefficienten) (POINCARÉ) [allg. Fkt.] *groupe fuchsien*; **Funktionen- ~** (durch eine Operationsgruppe erzeugt) (LIE 1873; PINCHERLE 1885) [Berührungstransf.: allg. Fkt.; part. Diff.-Gl.] *groupe de fonctions*; **Galois'sche ~** (einer Gleichung) (GALOIS 1832) [höh. Alg.; Permut.] *groupe de Galois*; **geometrische ~** (von geometrischen Elementen) (DE PAOLIS 1890) [Princ. d. Geom.] *groupe géométrique*; **~ der geraden Linien** oder **Geraden- ~** (auf Flächen höherer Ordnung) [an. Geom.] *groupe de droites*; **Gesamt- ~** (mehreren Gruppen gemeinsame Gruppe) (DE PAOLIS 1890) [Princ. d. Geom.] *groupe commun*; **~ einer Gleichung** oder **Gleichungs- ~** (GALOIS, JORDAN, KRONECKER, NETTO 1883) [höh. Alg.: alg. Gl.; Subst.] *groupe d'une équation*; **~ n^{ten} Grades** [höh. Alg.] *groupe du degré n*; **Grenz- ~** (einer Gruppierung) (DE PAOLIS 1890) [Princ. d. Geom.] *groupe limite*; **Hamilton'sche ~** (nicht-Abel'sche mit nur ausgezeichneten Untergruppen) (DEDEKIND) [höh. Alg.] *groupe d'Hamilton*; **harmonische ~**, *groupe harmonique*; **harmonische Elementen- ~** [Kegelschn.] *groupe d'éléments harmonique*; **harmonische Punkt- ~** (auf einer Geraden) *groupe de points harmonique*; **Haupt- ~** (von Transformationen einer Mannigfaltigkeit) (F. KLEIN) *groupe principal*; **Hauptcongruenz- ~** (F. KLEIN) *groupe de congruences principal*; **Hesse'sche ~**, *groupe hessien*; **holoedrisch isomorphe ~** (zu einer Gruppe) [höh. Alg.] *groupe holoédriquement isomorphe*; **homogene ~** (lineare von drei Variabeln) (LIE 1893) [Inf. Transf.] *groupe homogène*; **hyperfuchs'sche ~**, *groupe hyperfuchsien*; **hypoabel'sche ~** (linearer Substitutionen) (C. JORDAN 1870) [alg. Gl.] *groupe hypoabélien*; **Ikosaeder- ~** (F. KLEIN) [Subst.] *groupe icosaèdre ou de l'icosaèdre*; **Inflexions- ~** (der Curven 3. O.) [proj. Geom.] *groupe d'inflexion*; **integrierbare ~** (mit r Gliedern) [Int.-R.; Diff.-Gl.] *groupe intégrable*; **intransitive ~** (von Substitutionen) [höh. Alg.] *groupe intransitif*; **invariante Unter- ~** (oder ausgezeichnete) (WEBER: Normalteiler) *sousgroupe invariant*; **irreduktible ~** (quadra-

tischer Formen) [Zahlenth.] *groupe irréductible;* **irreguläre** ~ oder **unregelmässige** ~ (von Substitutionen) *groupe irrégulier;* **isomorphe** ~ (zu einer andern) (C. JORDAN) [Subst.] *groupe isomorphe;* **Jonquières'sche** ~ (gewöhnliche und verallgemeinerte) [Cremona-Transf.] *groupe de Jonquières;* **Klassen-** ~ (quadratischer Formen) [Zahlenth.] *groupe de classes;* **Klein'sche** ~ (linearer Transformationen mit complexen Coefficienten) (POINCARÉ) [Subst.] *groupe kleinéen;* **Kreis-** ~ [höh. Alg.] *groupe circulaire;* **Kugel-** ~ (lineare Gleichung zwischen den 3 Coordinaten des Mittelpunktes einer Euklidischen Kugel und der Potenz des Coordinatenursprungs) (ASCHIERI) [vierdim. Geom.] *groupe sphérique;* **lineare** ~ (C. JORDAN 1870, WEBER) [höh. Alg.] *groupe linéaire;* ~ **einer linearen Differentialgleichung** (LIE, FUCHS) [Diff.-Gl.] *groupe d'une équation différentielle linéaire;* **mehfach transitive** ~ [höh. Alg.] *groupe plusieurs fois transitif;* **metacyklische** ~ (KRONECKER, WEBER) [höh. Alg.] *groupe métacyclique;* **Modul-** ~ [Subst.; allg. Fkt.] *groupe modulaire;* **Monodromie-** ~ (C. JORDAN) [Subst.; allg. Fkt.] *groupe de monodromie;* **monomiale** ~ (CAYLEY) [Subst.] *groupe monomial;* **Neben-** ~ (zu einer Untergruppe) (H. WEBER) [höh. Alg.] *groupe conjugué ou associé;* **nicht cyklische** ~, *groupe non cyclique;* **nicht integrierbare** ~, *groupe non intégrable;* **nicht primitive** ~ oder **imprimitive** ~ (von Substitutionen, von Permutationen) (C. JORDAN 1870) [höh. Alg.] *groupe non primitif;* **Oktaeder-** ~, *groupe de l'octaèdre ou octaédrique;* **Operations-** ~ (endliche Folge von Operationen) [Meth.] *groupe d'opérations;* ~ **n^ter Ordnung,** *groupe de l'ordre n;* **orthogonale** ~ (Gruppe der orthogonalen Substitutionen) (C. JORDAN) [alg. Form.] *groupe orthogonal;* ~ **eines Parameters** (LIE) [gewöhnl. Diff.-Gl.] *groupe à un seul paramètre;* **perfekte** ~ (die mit ihrer ersten Ableitung identisch) (LIE) *groupe parfait;* **Permutations-** ~ (eines Systems conjugierter Substitutionen) [höh. Alg.] *groupe de permutations;* **Polar-** ~ (einer Gruppe) (LIE 1873) [part. Diff.-Gl.] *groupe polaire;* **Polyeder-** ~ [höh. Alg.] *groupe d'un polyèdre;* **primitive** ~ (von Substitutionen und Permutationen) [höh. Alg.] *groupe primitif;* **projektive** ~ (von Punkten, Strahlen, Ebenen) [Geom. d. Lage] *groupe projectif, assemblage projectif;* **projektive** ~ (der Geraden, der Ebene, des Raumes) (LIE 1873) [geom. Transf.] *groupe projectif;* **Punkt-** ~ (auf Linien und algebraischen Curven) [an. Geom.; mehrdim. Geom.] *groupe de points ou ponctuel;* **quaternäre** ~, *groupe quaternaire;* **Quaternions-** ~ (DEDEKIND 1897) [alg. Form.] *groupe quaternion;* **reciproke** ~, *groupe réciproque;* **reelle** ~, *groupe réel;* **regelmässige Punkt-** ~ (in Räumen höherer Dimension) *groupe ponctuel régulier;* **reguläre** ~ (quadratischer Formen) [Zahlenth.] *groupe régulier;* **Rest-** ~ oder **residuale** ~ (des Schnittpunktsystems einer Grundcurve) (SYLVESTER) *groupe résiduel;* **Rotations-** ~, *groupe de rotations;* **semikubische** ~ (von Cremona-Substitutionen) [alg. Subst.] *groupe semicubique;* **Special-** ~ (Punktgruppe von speciellen Eigenschaften) [an. Geom.] *groupe spécial;* **Steiner'sche** ~, *groupe steinérien;* **stetige** ~ oder **continuierliche** ~ (LIE 1873) *groupe continu;* **Strecken-** ~ (C. JORDAN) [Topol.] *assemblage d'arêtes;* ~ **von Substitutionen** (KRONECKER 1882, NETTO) [höh. Alg.; alg. Form.] *groupe de substitutions;* **symmetrische** ~ (aus Permutationen der Wurzeln) [alg. Gl.] *groupe symétrique;* **systatische** ~ (von Transformationen) (LIE 1885) [part. Diff.-Gl.] *groupe systatique;* **ternäre** ~, *groupe ternaire;* **Tetraeder-** ~ (für Darstellung binärer Formen auf der Kugel) (F. KLEIN) [Subst.] *groupe du tétraèdre ou tétraédrique;* **Trägheits-** ~ (eines Primideals) (HILBERT) [Zahlenth.] *groupe d'inertie;* **Transformations-** ~ [Subst.; birat. Transf.; Diff.-Gl.] *groupe de transformations;* **transformierbare** ~, *groupe transformable;* **transformierte** ~, *groupe transformé;* **transitive** ~ (n-fache transitive Gruppe von Substitutionen) (C. JORDAN 1870) *groupe transitif;* **Umgebungs-** ~ (für die Umgebung eines Punktes im Raume) (DE PAOLIS) [Princ. d. Geom.] *groupe de voisinage;* **unauflösbare** ~, *groupe non résoluble;* **unendliche** ~ (oder unendlich ausgedehnte Gruppe) (DE PAOLIS 1890) [Princ. d. Geom.] *groupe infini;* **unstetige** ~ oder **discontinuierliche** ~, *groupe discontinu;* **Unter-** ~ (einer Gruppe) (oder Teiler einer Gruppe: WEBER) [Subst.] *sousgroupe;* **verlängerte** ~ [alg. Form.] *groupe prolongé;* ~ **vertauschbarer Elemente** (endliche) (GAUSS, SCHERING) [Zahlenth.] *groupe d'éléments permutables;* **Verzweigungs-** ~ (eines Primideals) (HILBERT) [Zahlenth.] *groupe de ramification;* **Zahlen-** ~ [höh. Ar.] *groupe de nombres;* **zerlegbare** ~, *groupe décomposable;* **Zerlegungs-** ~ (eines Primideals) (HILBERT) [Zahlenth.] *groupe de décomposition;* **zusammengesetzte** ~ (C. JORDAN 1870) [höh. Alg.] *groupe composé;* **zusammenhängende** ~ **n** (geometrische) (DE PAOLIS 1890) [Princ. d. Geom.] *groupes cohérents;* **Zwischen-** ~, *groupe intermédiaire.*

Gruppentheorie (GALOIS 1830) [höh. Alg.] *théorie des groupes.* [*grouper.*

gruppieren (in Klassen, in Systeme) [Meth.]

Gruppierung (von Elementen) (DE PAOLIS 1890) [el. Ar.; Gruppen] *groupement;* ~ **der Polyeder** (i. B. auf eine Kante oder Ecke) (JORDAN 1866) [An. situs] *groupement polyèdre.*

gülden oder **golden** (s. d.) *d'or.*

gültig (Methode) *valable.*

Gültigkeit (einer Entwickelung, einer Formel) [Meth.] *validité.*

Gültigkeitsbereich (einer Entwickelung) [allg. Fkt.] *domaine de validité.*

günstig (Zahl) *favorable.* [*Gunter.*

Gunter's (Linie, Rechentabelle, Skala) *de*

Gurke (bei KEPLER 1616 eine besondere Rotationsfläche 4. Gr.) [Gesch.] *concombre de Kepler.*

Gyralbewegung (kreiselartige) [Mech.] *mouvement giratoire, giration.* [*cyclide.*

Gyrocyklide (AMIGUES) [F.] *girocyclide ou gyro-*

Gyroeder (Kreiselflach) [Ster.] *gyroèdre;* **ikosaedrisches** ~, *gyroèdre icosaédrique.*

Gyroskop (Kreiselapparat) (LAMARLE, FOUCAULT 1852) [Dyn.] *gyroscope.*

gyroskopisch (Kreisel) *gyroscopique.*

H.

Hälfte [el. Ar.] *moitié.*
Härte (eines Körpers) [allg. Phys.; Miner.] *dureté.*
Häufigkeit [el. Ar.] *fréquence;* **mittlere** ~ [Comb.] *fréquence moyenne;* ~ **der Primzahlen** [höh. Ar.; best. Int.] *fréquence des nombres premiers.*
Hakimitisch (Tafeln) *hakimite.*
halbabsolut (Invariante) *semi-absolu.*
halbanalytisch (Funktion) *semi-analytique.*
Halb- oder **halb** (Achse, Ebene, Flächner, Gerade, Invariante, Kreis, Kugel, Mond, Parameter, Polygon, Schatten, Strahl, Tagbogen) *semi-, demi-, pén-.*
halbbestimmt (Funktion) *semi-défini.*
halbconvergent (Reihe) *semi-convergent.*
halbdivergent (Reihe) *semi-divergent.*
Halbdreieck (SPEUSIPPUS) [Geom.] *hémitrigone* (TANNERY).
Halbflächner oder **Hemieder** [Kryst.] *hémièdre.*
halbflüssig (Körper) *semi-fluide.*
halbieren (hälften) [el. Ar.] *partager en deux, diviser en deux, dédoubler.*
Halbierung oder **Zweiteilung** (einer Zahl, einer Funktion, einer Linie) [el. Ar.; el. Geom.; allg. Fkt.] *bipartition, bissection, médiation, dédoublement.*
Halbierungs- (Ebene, Linie) *bissecteur.*
halbkreisförmig (Bogen, Figur) *semi-circulaire.*
Halbkugel [Ster.; math. Geogr.; Astr.] *hémisphère.*
halbkugelförmig (Körper, Gewölbe) *hémisphérique.*
halblinear (partielle Differentialgleichung) *semi-linéaire.*
halbmagisch (Quadrat) *semi-magique.*
Halbmesser oder **Radius** (s. d.) (eines Kreises) [el. Geom.] *demi-diamètre ou rayon.*
halbmetacyklisch (Funktion) *semi-métacyclique.*
Halbmond [Astr.] *demi-lune.*
halbmondförmige Figur (HIPPARCH) *lunule.*
halbperiodisch (Funktion) *semi-périodique.*
halbperspektivisch (Strahleninvolution) *semi-perspectif.*
Halbpotentialpunkt [Mech.] *point demi- potentiel.*
Halbquadrat (SPEUSIPPUS) [el. Ar.] *demi-carré.*
halbreciprok (Punkt) *semi-réciproque.*
halbregelmässig (Polyeder, Polygon) *semi-régulier.*
halbsymmetrisch (Determinante) *semi-symétrique.*
halbsynektisch (Funktion) *semi-synectique.*
Halley's (Problem) *de Halley.*
Hamilton'sche (Differentialgleichung, Gruppe, Methode, Princip, Quaternion, Zahl) *d'Hamilton.*
Hamilton-Jacobi'sch (Methode) *d'Hamilton-Jacobi.*
Handbreite oder **flache Hand** (Längenmass, palma, παλαιστή) [Metrol.] *paume.*
Hansen's (Methode, Mondtheorie) *d'Hansen.*
Hapsologarithmus (Tangentenlogarithmus, log tang) (MERCATOR 1568) [Log.] *hapsologarithme.*
Harmonie (Zusammenklang, Harmonik) [Ak.] *harmonie;* **geometrische** ~ (in der Baukunst) [prakt Geom.] *harmonie géométrique.*
Harmonikale (eines Punktes, Polare desselben i. B. auf ein Dreieck) (STEINER, HAIN 1875) [proj. Geom.] *polaire harmonique ou trilinéaire* (MATHIEU), *droite harmoniquement associée* (DE LONGCHAMPS).
Harmonikalebene (eines Punktes i. B. auf ein Tetraeder) (HAIN 1877) [proj. Geom.] *plan harmonique, plan polaire.*
harmonisch (Achse, Analyse, Bewegung, Büschel, Centralelement, Centrum, Configuration, Constante, Curve, Doppelverhältnis, Dreieck, Dyname, Ebene, Element, Elementengruppe, Fläche, Fläche 2. Grades, Form, Funktion, Gebilde, Gerade, Gruppe, Hexaeder, Kegelschnitt, Kreis, Kugelfunktion, Lage, Lösung, lineares System, Mittel, Mittelpunkt, Oberreihe, Oktaeder, Pol, Polare, Polarebene, Polyeder, Polygon, Proportion, Porportionale, Punkt, Punktepaar, Rechteck, Reihe, Sekantenpaar, Spirale, Strahl, Strahlenbüschel, Tangenten, Teilpunkte, Teilung, Trennung, Verbindung, Verhältnis, Viereck, Vierseit, Winkel) *harmonique.*
harmonisch associiert (Punkt, Fläche 2. Gr.) *harmoniquement associé.*
harmonisch conjugiert (Punkt) *harmoniquement conjugué.*
harmonisch eingeschrieben (Kegelschnitt) *harmoniquement inscrit.*
harmonisch geometrisch (Mittel) *harmonique-géométrique.*
harmonisch geteilt (Linie) *harmoniquement divisé.*
harmonisch umschrieben (Kegelschnitt) *harmoniquement circonscrit.*
harmonisch zugeordnet (Punkt, Fläche zweiter Ordnung) *harmoniquement associé.*
Harpedonapten (Ägyptische Seilspanner, Geometer) [Gesch. d. prakt. Geom.] *harpédonaptes.*
Hasard [prakt. Ar.; Comb.; Wahrsch.] *hasard.*
Haube einer Kugel oder **Kalotte** (s. d.) *calotte.*
Haufen (Menge) [el. Ar.] *amas, pile;* **Kugel-** ~ [el. Reihen] *amas de boulets de canon, pile de boulets;* **Stern-** ~ [Astr.] *amas d'étoiles.*
Haupt- oder **hauptsächlich** (Achse, Ast, Bewegung, Brechung, Brechungsexponent, Brennpunkt, Coincidenz, Coincidenzcurve, Combinante, Configuration, Congruenzgruppe, Curve, Diagonale, Ebene, Einheit, Element, Ellipsoid, Erzeugende, Folge, Form, Funktion, Geschlecht, Gleichung, Glied, Gruppe, Ideal, Integral, Invariante, Kegelschnitt, Klasse, Kreis, Krümmung, Krümmungsmittelpunkt, Krümmungsmittelpunktsfläche, Krümmungsradius, Kugel, Linie, Meridian, Minor, Modul, Normale, Normalkrümmung, Normalschnitt, Parameter, Punkt, Radius, Reducierte, Richtung, Rotationsachse, Schnitt, Sehne, Strahl, Tangente, Tangentencurve, Theorem, Trägheitsachse, Trägheitsmoment, Trägheitsradius, Umdrehungsachse, Unterdeterminante, Wert, Zug, Zweig) *principal.*
Hebel (Maschine) (ARISTOTELES, HERON) [prakt. Mech.] *levier.* *[réduire.*
heben (kürzen) (einen Bruch) [el. Ar.] *simplifier,*

Heine'sch (Reihe) *heinéen ou de Heine.*
Heiratszahl (bei PLATO) [Gsch.] *nombre nuptial.*
Hekatonikosaedroid (120 flach, Polyeder) (STRINGHAM) [mehrdim. Geom.] *hécatoicosaédroïde.*
Hektar (100 Ar, Flächenmass) [el. Geom.] *hectare.*
Hektogramm (100 Gramm, Gewicht) [allg. Phys.] *hectogramme.*
Hektoliter (100 Liter, Raummass) [Ster.] *hectolitre.*
Hektometer (100 Meter, Längenmass) [el. Geom.] *hectomètre.*
heliakisch (Aufgang, Untergang) *héliaque.*
Helikoid oder **Schraubenfläche** (s. d.) [an. Geom.: transc. Fl.] *hélicoïde.*
helikoidal oder **Schrauben-** oder **schraubenförmig** (s. d.) *hélicoïdal.*
heliocentrisch (Breite, Conjunktion, Coordinaten, Länge, Ort) *héliocentrique.*
Heliometer (Sonnenmesser) (Instrument zur Messung des scheinbaren Sonnendurchmessers) (BOUGUER 1747) [Opt.; Astr.] *héliomètre.*
Heliostat (Sonnenlichtträger) (optisches Instrument) [Opt.] *héliostat.*
Heliotrop (optisches Signal) (GAUSS 1821) [Opt.; Geod.] *héliotrope.*
heliotrope Curve (geodätische Curve) [Geod.; an. Geom.] *héliotrope.*
Helix oder **gewundene Linie** oder **Spirale, Schraubenlinie** (s. d.) *hélice.*
Helmholtz' (Theorie) *de Helmholtz.*
hemicyklisch (Fläche) *hémicyclique.*
Hemieder oder **Halbflächner** [Kryst.] *hémièdre.*
Hemisphäre oder **Halbkugel** (s. d.) *hémisphère.*
Hemmung (an der Uhr) [angew. Mech.] *échappement.*
Heppel's (Theorie) *de Heppel.*
Heptagon oder **Siebeneck** (s. d.) *heptagone.*
Heptagonalzahl oder **Siebeneckszahl** [Reihen] *nombre heptagone ou heptagonal.*
Herbst (Jahreszeit) [math. Geogr.; Chron.] *automne.*
Herbst- (Punkt) *automnal.*
Herbst-Tag- und Nachtgleiche [math. Geogr.] *équinoxe automnal ou d'automne.*
Herleitung oder **Deduktion** (eines Satzes) [Meth.] *déduction.*
Hermite'sch (Curve, Funktion, quadratische Form, Reciprocitätsgesetz, Satz, Theorie, Transformation) *d'Hermite.*
Herodianisch (Zeichen) *hérodien.*
Heron's oder **Heronisch** (Formel, Frage) *héronien.*
Herpolhodie (Polschleichweg) (POINSOT 1834) [Bot.] *herpolodie.*
Herstellung (Konstruktion von Gleichungen) (VIETA) [el. Alg.] *construction.*
Herzcurve oder **Kardioide** (s. d.) *cardioïde.*
Hesse'sch (Configuration, Covariante, Curve, Determinante, Determinantenfläche, Dreieck, Fläche, Form, Gleichung, Gruppe) *de Hesse ou hessien.*
Hessiana oder **Hesse'sche Determinante** (einer Curve, eines Kegelschnittnetzes) [an. Geom.; alg. C.] *hessienne.*
heteromek (Zahl) *hétéromèque.*
heuristisch oder **Forschungs-** (Methode) *euristique.*

Hexadekaedroid (Sechzehnzell) (STRINGHAM) [mehrdim. Geom.] *hexadécaédroïde.*
Hexaeder oder **Sechsflach** oder **Würfel** [Ster.] *hexaèdre;* **harmonisches** ~ [an. Geom.] *hexaèdre harmonique;* **Pyramiden-** ~ oder **Pyramidenwürfel** [Kryst.; Ster.] *hexaèdre pyramidé, hexatétraèdre;* **sich selbst conjugiertes** ~ [an. Geom.: F_3] *hexaèdre autoconjugué.*
Hexaeder- oder **hexaedrisch** (Darstellung, System) *hexaédrique.*
Hexagon oder **Sechseck** (s. d.) *hexagone;* **Parallel-** ~ (drei parallele Paare von Erzeugenden eines Hyperboloids) (SCHRÖTER 1881) [an. Geom.] *hexagone parallèle.*
Hexagonal- oder **Sechsecks-** (Zahl) *hexagone ou hexagonal.*
Hexagonoid (Polyeder) (EBERHARD) [Top.; Morphologie] *hexagonoïde.*
Hexagramm (Figur aus 6 Geraden, Sechsseit) [el. Geom.] *hexagramme;* **mystisches** ~ (Pascal'sches hexagramma mysticum) (PASCAL 1640) [Kegelschn.] *hexagramme mystique ou de Pascal.*
Hexakosiaedroid (Sechzigzell) (STRINGHAM) [mehrdim. Geom.] *hexacosiaédroïde.*
Hexalpha (Sternsechseck) (KIRCHER 1665) [Gsch.] *hexalpha.*
Himmel [Astr.] *ciel.*
Himmels- (Coordinaten, Entfernung, Gegend, Gewölbe, Globus, Karte, Körper, Kugel, Mechanik) *céleste.*
hinreichend (Bedingung) *suffisant.*
Hinterglied (eines Verhältnisses) [el. Ar.] *conséquent.*
hinzufügen oder **hinzuzählen** (addieren) *[ajouter.*
hinzugefügt (Zahl) *additionnel.*
Hippopede (Pferdefessel) (sphärische Lemniskate) (EUDOXUS 365 v. Chr.) [Gsch.] *hippopède.*
Hodograph (eines in einer Bahn sich bewegenden Punktes, Curve Hamilton's) [Mech.; Kin.; Quat.] *hodographe.*
höchst (Gesetz, Methode) *suprême.*
Höhe (Dimension einer Figur, eines Körpers, eines Ortes) [el. Geom.; Ster.; math. Geogr.] *hauteur, altitude, élévation;* **absolute** ~ (eines Ortes über dem Meere) [math. Geom.] *altitude absolue;* **Äquator-** ~ (Höhe des Äquators über dem Horizont) [Astr.: math. Geom.] *hauteur ou élévation de l'équateur;* **Bahn-** ~ (eines Geschosses) [Mech.] *flèche d'une trajectoire;* **Bogen-** ~ (Höhe eines Bogens, Pfeilhöhe) [el. Geom.] *hauteur d'un arc ou flèche;* **Circummeridian-** ~ (Methode der, bei Polhöhenbestimmung) [math. Geogr.] *hauteur circonméridienne;* **correspondierende** ~ **n** (zweier Sterne) [Astr.] *hauteurs correspondantes;* **Culminations-** ~ (eines Sterns, eines Geschosses) [Astr.; Mech.] *hauteur de culmination;* ~ **eines Cylinders** [Ster.] *hauteur d'un cylindre;* ~ **eines Dreiecks** [el. Geom.] *hauteur d'un triangle;* **entsprechende** ~ **n** [Astr.] *hauteurs correspondantes;* **Fall-** ~ (eines fallenden Körpers) [Mech.] *hauteur de chute;* ~ **einer Figur** [el. Geom.] *hauteur d'une figure;* ~ **einer Flüssigkeit** [Hydrodyn.] *hauteur d'un fluide;* **geographische** ~ (Breite) [math. Geogr.] *hauteur géographique;* **Geschwindigkeits-** ~ (geradlinig sich bewegender Körper, $\frac{v^2}{2g}$) [Mech.] *hauteur*

de vitesse; **hypsometrische** ~ (über dem Meere) [Geod.] *altitude hypsométrique;* ~ **eines Kegels** [Ster.] *hauteur d'un cône;* ~ **eines Körpers** (auch Tiefe) [Ster.] *hauteur d'un corps;* ~ **über dem Meere** (eines Ortes) [Geod.] *altitude au dessus du niveau de la mer;* **Meridian-** ~ oder **Mittags-** ~ (eines Sterns) [math. Geogr.] *hauteur méridienne ou du midi;* ~ **eines Parallelepipedons** [Ster.] *hauteur d'un parallélépipède;* ~ **eines Parallelogramms** [el. Geom.] *hauteur d'un parallélogramme;* ~ **eines Paralleltrapezes** [el. Geom.] *hauteur d'un trapèze;* **Pol-** ~ (eines Sternes) [math. Geogr.; Astr.] *hauteur du pôle;* ~ **eines Prismas** [Ster.] *hauteur d'un prisme;* ~ **einer Pyramide** [Ster.] *hauteur d'une pyramide;* **relative** ~ (eines Orts) [Geod.] *altitude relative;* **scheinbare** ~ (eines Gestirns) [Astr.] *hauteur apparente;* ~ **eines Sterns** [Astr.] *hauteur ou élévation d'une étoile;* ~ **eines Tons** [Ak.] *hauteur d'un ton;* **verbesserte Pol-** ~ (eines Sterns) [Astr.] *hauteur du pôle corrigée;* **wahre** ~ (eines Sterns) [Astr.] *vraie hauteur;* **Widerstands-** ~ [Mech.] *hauteur de résistance;* **Wurf-** ~ (eines Geschosses) [Mech.; Ball.] *hauteur du jet;* ~ **einer Zahl** [Zahlenth.] *grandeur d'un nombre.*

Höhen- (Abschnitt, Curve, Instrument, Kreis, Lot, Messung, Parallaxe, Punkt, Schnitt, Schnitt-Tetraeder, Unterschied) *de hauteur.*

Höhenmesser (Instrument) [prakt. Geom.] *altimètre.*

höher (Ableitung, Algebra, Arithmetik, Curve, Differentialgleichung, Differentialquotient, Geometrie, Geschlecht, Gleichung, Grad, Ordnung, Polare, Raum, Sinus, Transformation) *supérieur.*

Hof (eines Gestirns, des Mondes, Nebensonne) [Astr.] *halo, aréole.*

Hoffnung [Wahrsch.] *espérance;* **mathematische** ~, *espérance mathématique;* **moralische** ~ oder **Erwartung,** *espérance morale.*

Hohl- (Spiegel) *concave.*

holoedrisch oder **einstufig** (Isomorphismus) *holoédrique.*

holomorph (Funktion) *holomorphe.*

Holomorphie (Charakter einer ganzen rationalen Funktion) (WEIERSTRASS) [allg. Fkt.] *holomorphie.*

homalographisch (Projektion, Entwurf) *homalographique.*

homaloidal (Fläche, Flächensystem) *homaloïde ou homaloïdal.*

homocentrisch (mit gemeinsamem Mittelpunkt) (Kugeln) *homocentrique.*

Homocentrum (gemeinsamer Mittelpunkt) (zweier Kugeln) [Ster.] *homocentre, centre commun.*

homocyklisch oder **kreisverwandt** (Figur, Punkt, System) *homocyclique.*

homofocal oder **confokal** (s. d.) *homofocal.*

homogen (Ausdruck, Coordinaten, Differentialgleichung, Dilatation, Form, Funktion, Gleichung, Gruppe, Invariante) *homogène.*

Homogeneität (Gleichartigkeit) (einer Form, einer Gleichung) [höh. Alg.] *homogénéité.*

Homographie oder **Collineation, Collinearität** (homographische Deformation) (CHASLES 1837) [proj. Geom.; geom. Transf.] *homographie;* ~ **von 1, 2, 3 Dimensionen,** *homographie à une, deux, trois dimensions;* ~ **auf einer Geraden,** *homographie sur une droite;* ~ **der Geraden- und Ebenenbüschel,** *homographie des faisceaux de droites et de plans;* **involutorische** ~, *homographie involutive;* ~ **der Punkt- und Geradensysteme,** *homographie des systèmes de points et de droites;* **zweiachsige** ~, *homographie à deux axes.*

homographisch (CHASLES; allgemein collinear verwandt; STEINER: projektiv) (Büschel, Division, Element, Figur, Fläche, Invariante, Kegel, System, Transformation) *homographique.*

homolog (entsprechend, gleichliegend) (Element, Figur, Glied, Kante, Punkt, Seite, Tangente, Winkel) *homologue.*

homolog zu sich selbst (Punkt) *autohomologue.*

Homologie (eine homographische Transformation der Figuren, collineare Verwandtschaft) (PONCELET) [proj. Geom.; Perspekt.] *homologie;* ~ **in der Ebene** (collineare Verwandtschaft ebener Gebilde) *homologie dans le plan;* ~ **der Polyeder** (collineare Polyederverwandtschaft) *homologie des polyèdres;* ~ **im Raume** (collineare Raumverwandtschaft) *homologie dans l'espace.*

Homologie- (Achse, Centrum) *d'homologie.*

homolographische Abbildung (MOLLWEIDE, BABINET) [darst. Geom.] *représentation homographique.*

homoparallel (parallel und gleich gerichtet) (Linie) *homoparallèle.*

homotangential (Kegelschnitt) *homotangent.*

Homothetie (ähnliche und perspektive Lage) (CHASLES [proj. Geom.] *homothétie.*

homothetisch (ähnlich und ähnlich liegend) (Curve, Dreieck, Figur, Fläche, Kegelschnitt) *homothétique.*

Horizont (Gesichtskreis) [math. Geogr.; Astr.] *horizon;* **astronomischer** ~, *horizon astronomique;* **künstlicher** ~, *horizon artificiel;* **scheinbarer** ~, *horizon apparent;* **sichtbarer** ~ (oder physischer) *horizon sensible ou physique;* **wahrer** ~ (oder astronomischer) *horizon vrai.*

horizontal oder **Horizontal-** (wagerecht) (Coordinaten, Curve, Ebene, Gerade, Kreis, Linie, Parallelachse, Pendel, Projektion, Reihe, Quadrant, Sonnenuhr, Winkel) *horizontal.*

Horner's (Methode) *de Horner.*

Horographie (Beschreibung der Sonnenuhren) [Chron.] *horographie.*

Horopter [Chron.] *horoptère.*

Horoskop [Astrologie] *horoscope.*

horror vacui (Furcht vor dem leeren Raum) [Barometer] *horreur du vide.*

Hudde's (Regel) *de Hudde.*

Hülfs- (Linie, Satz) *auxiliaire, subsidiaire.*

Hülltorse (einhüllende Fläche) [an. Geom.] *torse enveloppe.*

Huf (Körper) [Ster.] *ongle;* **Cylinder-** ~, *ongle cylindrique;* **Prismen-** ~, *ongle ou sabot prismatique.*

hundert (Zahl) [Numer.] *cent.*

Hunderter (Zahl) [Numer.] *centaine.*

hundertfach (Grösse) *centuple.*

hundertteilig (Bogen, Thermometer) *centésimal, centigrade.*

Hundertstel ($^1/_{100}$) (Teil) [el. Ar.] *centième.*
Hundsstern (Sirius) [Astr.] *Sirius, canicule.*
Hundsstern- oder **Hunds-** (Periode, Tage) *caniculaire.*
Hutton's (Regel) *de Hutton.*
Huygens' (Okular, Problem, Trajektorie) *de Huygens.*
Hydraulik [math. Phys.] *hydraulique.*
hydraulisch (Maschine, Presse, Rad) *hydraulique.*
Hydrodiffusion [allg. Phys.] *hydrodiffusion.*
Hydrodynamik (Dynamik flüssiger Körper) [Dyn.] *hydrodynamique.*
hydrodynamisch (Kraft) *hydrodynamique.*
hydroelektrisch (Kraft) *hydroélectrique.*
Hydrographie [math. Geogr.; math. Phys.] *hydrographie.*
Hydromechanik (Mechanik flüssiger Körper) [Mech.] *hydromécanique.*
Hydrostatik (Statik flüssiger Körper) [Stat.] *hydrostatique.*
hydrostatisch (Paradoxon, Wage, Princip) *hydrostatique.*
hydrotechnisch (Problem) *hydrotechnique.*
Hygrometrie (Feuchtigkeitsmessung) [Meteor.] *hygrométrie.*
hygrometrisch (Formel) *hygrométrique.*
hyperabelsch (Funktion) *hyperabélien.*
hyperalgebraisch (Funktion) *hyperalgébrique.*
Hyperbel (Kegelschnitt) (Apollonius 255 v. Chr.) [an. Geom.] *hyperbole;* **adjungierte ~ n** (Brocard) [el. Dreiecks-Geom.] *hyperboles adjointes;* **ambigene ~** oder **zweideutige ~** (hyperbolische Curve 3. Ordnung) (Newton) [an. Geom.] *hyperbole ambigène;* **Apollonische ~** (gleichseitige) [Kegelschn.] *hyperbole d'Apollonius;* **complementäre ~** oder **Ergänzungs- ~** [an. Geom.] *hyperbole complémentaire;* **conjugierte ~** (zu einer anderen) [an. Geom.] *hyperbole conjuguée;* **doppelt inflektierte ~** (Curve 3. Ordnung) *hyperbole doublement infléchie;* **einfache ~** (unendlicher Ast ohne Inflexionspunkt einer projicierten Curve 3. Ordnung) (Salmon) [an. Geom.] *hyperbole simple;* **einfach inflektierte ~** (Projektion der Curve 3. Ordnung) (Salmon) [an. Geom.] *hyperbole simplement infléchie;* **entgegengesetzte ~**, *hyperbole opposée;* **Feuerbach'sche ~** (in einem Dreieck) (Neuberg 1890) [el. Geom.; an. Geom.] *hyperbole de Feuerbach;* **geodätische ~** (zweier Curven auf einer Fläche) [Inf. Geom.] *hyperbole géodésique;* **gleichseitige ~**, *hyperbole équilatère;* **gleichseitige ~ höherer Ordnung** (Paul Serret) [an. Geom.] *hyperbole équilatère d'ordre supérieur;* **~ höherer Ordnung** (Fermat, Holzmüller) [an. Geom.; Abbildung] *hyperbole d'ordre supérieur;* **Jerabek's ~** (in einem Dreieck) [el. Geom.; an. Geom.] *hyperbole de Jérabeck;* **Kiepert's ~** (eines Dreiecks) [el. Geom.; an. Geom.] *hyperbole de Kiepert;* **kubische ~** (Raumcurve 3. Ordnung) [an. Geom.: F_3] *hyperbole cubique;* **mangelhafte ~** (Curve 3. Ordnung) (Newton: deficiens hyperbola) [an. Geom.] *hyperbole déficiente ou défective;* **parabolische ~**, *hyperbole parabolique;* **parabolische Raum- ~**, *hyperbole gauche parabolique;* **~ der n Punkte** (dem Dreieck zugehörig) *hyperbole des n points;* **Raum- ~**, *hyperbole gauche;* **rechtwinklige ~** (oder gleichseitige) *hyperbole équilatère;* **sphärische ~**, *hyperbole sphérique;* **verallgemeinerte ~**, *hyperbole généralisée;* **zweifach inflektierte ~** (Projektion einer Curve 3. Ordnung) (Salmon) [an. Geom.] *hyperbole doublement infléchie.*
hyperbernoullisch (Funktion) *hyperbernoullien.*
Hyperbolimber (hyperbola imbricata) (Frézier 1760) [Raum-G.] *hyperbolimbre.*
hyperbolisch (Cosinus, Curve, Cylinder, Cylindroid, Funktion, Geometrie, Involution, Kettenlinie, Konchoide, Konoid, Logarithmus, Massbestimmung, Netz, Parabel, Paraboloid, Punkt, Punktsystem, Raum, Schnitt, Sektor, Sinus, Spiegel, Spirale, Strahlensystem, Trigonometrie, Zweig) *hyperbolique.*
Hyperbolismus (einer Curve, specielle Substitution) (Newton 1704) [an. Geom.] *hyperbolisme.*
Hyperbolograph (Hyperbelzirkel) [darst. Geom.] *hyperbolographe.*
Hyperboloid (Fläche 2. Grades) (Name bei Wallis 1655) [an. Geom.] *hyperboloïde;* **Berührungs- ~** [Inf. Geom.] *hyperboloïde osculateur;* **einfaches ~** oder **einschaliges ~** (mit einem einem Mantel) [an. Geom.: F_2] *hyperboloïde à une nappe;* **elliptisches ~**, *hyperboloïde elliptique;* **geradliniges ~**, *hyperboloïde réglé;* **gleichseitiges ~** (durch 3 gegen einander senkrechte Gerade bestimmt) (Voigt 1879) [an. Geom.] *hyperboloïde équilatère;* **~ höherer Ordnung**, *hyperboloïde d'ordre supérieur;* **orthogonales** (oder kreisverwandtes, specielles einfaches) (Schröter 1878) [an. Geom.] *hyperboloïde orthogonal;* **Oskulations- ~** oder **Schmiegungs- ~** (einer Regelfläche) (Ed. Weyr) *hyperboloïde osculateur;* **Rotations- ~** oder **Umdrehungs- ~**, *hyperboloïde de révolution;* **Verbindungs- ~** (mit gemeinsamer Erzeugenden mit einer windschiefen Fläche) [Regelfl.] *hyperboloïde de raccordement;* **zweifaches ~** oder **zweischaliges ~**, *hyperboloïde à deux nappes.*
Hyperboloid- oder **hyperboloidisch** (Erzeugende Funktion, Verzahnung) *hyperboloïdal, hyperboloïdique.*
Hyperbündel (Hyperbüschel) (Königs) [Liniengeom.] *hyperfaisceau.*
Hypercykel (Curve) (Laguerre 1882) [Transf. d. Halbgeraden u. Kreise] *hypercycle;* **kubischer ~** *hypercycle cubique.*
hypercyklisch (Ebene) *hypercyclique.*
Hyperdeterminante (Cayley 1845; Salmon 1862 für Invariante) [alg. Form.] *hyperdéterminant.*
hyperdistributiv (Funktion) [Funktional-Gl.] *hyperdistributif.*
Hyperebene [mehrdim. Geom.] *hyperplan.*
hyperelliptisch (Curve, Differentialgleichung, Funktion, Integral, Sigmafunktion, Typus) *hyperelliptique.*
hyperfuchsisch (Funktion, Gruppe) *hyperfuchsien.*
hypergeometrisch (Curve, Differentialgleichung, Funktion, Integral, Reihe) *hypergéométrique.*
hyperjacobisch (Curve, Fläche) *hyperjacobien.*

Hyperkegelschnitt (SEGRE) [Antipolarität] *hyperconique.*
Hyperkegelschnittnetz, *réseau d'hyperconiques.*
hypermagisch (Zahlenraum) *hypermagique.*
hyperoskulierend (Parabel) *surosculateur.*
Hyperquadrifläche (SEGRE) [mehrdim. Geom.] *hyperquadrique.*
Hyperraum (mehrdimensionaler Raum) [mehrdim. Geom.] *hyperespace.*
Hypersphäre (Hyperkugel, mehrdimensionale) [mehrdim. Geom.] *hypersphère.*
hypersphärisch (Funktion) *hypersphérique.*
hypoabelsch (Gruppe) *hypoabélien.*
Hypobibasmus (Erniedrigung einer Gleichung) (VIETA) [Gsch. d. Alg.] *hypobibasme.*
Hypocykloide (Rollcurve) [transc. C.] *hypocycloïde;* **algebraische** ~ [spec. alg. C.] *hypocycloïde algébrique;* **gemeine** ~, *hypocycloïde ordinaire;* **gestreckte** ~, *hypocycloïde allongée;* ~ **mit 3, 4 Rückkehrpunkten** (Spitzen) [C_3] *hypocycloïde à trois, à quatre rebroussements;* **Steiner'sche** ~ (mit 3 Rückkehrpunkten) [C_3 vierter O.] *hypocycloïde steinérienne;* **triangulăre** ~ oder **Dreiecks-** ~ (mit 3 Spitzen) *hypocycloïde triangulaire;* **verkürzte** ~, *hypocycloïde accourcie.*
Hypocykloiden- (Bewegung) *hypocycloïdal.*
Hypomochlium (Stützpunkt, Unterlage) [Mech.; Stat.] *hypomochlion.*
Hypotenuse (grösste Seite eines rechtwinkligen Dreiecks) [el. Geom.] *hypoténuse.*
Hypothese oder **Voraussetzung** [Phil.; Meth.] *hypothèse;* ~ **n der Geometrie** (HELMHOLTZ, RIEMANN) [Princ. d. Geom.] *hypothèses de la géométrie;* ~ **der Gravitation** (GALILEI, BORELLI, KEPLER, NEWTON) [allg. Phys.] *hypothèse de la gravitation;* ~ **des Winkels** (spitzen, rechten, stumpfen) (SACCHERI 1733) [Princ. d. Geom.] *hypothèse de l'angle.*
hypothetisch oder **Voraussetzungs-** (Satz) *hypothétique.*
Hypotrochoide (gestreckte oder verkürzte Hypocykloide) [transc. C.] *hypotrochoïde.*
hypsographisch oder **Höhen-** (Curve) *hypsographique.*
Hypsometrie oder **Höhenmessung** [prakt. Geom.] *hypsométrie.*
hypsometrisch oder **Höhen-** (Höhe, Tafel) *hysométrique.*

I.

Ichnographie (Grundriss eines Baues, Grundplan) (FRÉZIER 1738) [darst. Geom.; Horizontalproj.] *ichnographie.*
ichnographisch (Ebene, horizontal zur Aufnahme des Grundrisses) *ichnographique.*
Ideal oder **Idealzahl** (KUMMER, DEDEKIND) [Zahlenth.] *idéal;* **äquivalente** ~ (KUMMER 1851) *idéaux équivalents;* **Einheits-** ~ [Zahlenth.] *idéal de l'unité;* **Fundamental-** ~ oder **Grund-** ~ (eines Zahlkörpers) [Zahlenth.] *idéal fondamental;* **Haupt-** ~ [Zahlenth.] *idéal principal;* **Prim-** ~ (DEDEKIND) [Zahlenth.] *idéal premier ou primaire;* **zusammengesetztes** ~ (DEDEKIND) [Zahlenth.] *idéal composé.*
ideal (Coordinaten, Element, Klasse, Punkt, Sehne, Sekante, Zahl) *idéal.*
identisch (Congruenz, Connex, Covariante, Formel, Gleichung, Substitution, Transformation) *identique,*
identisch null (Polynom) [el. Alg.] *identiquement nul.*
Identität oder **identische Gleichung** [el. Ar.; el. Alg.] *identité;* **algebraische** ~, *identité algébrique;* **Jacobi'sche** ~ [part. Diff.-Gl.] *identité de Jacobi;* **Lagrange's** ~ (für die Summe dreier Differenzquadrate) [el. Ar.] *identité de Lagrange;* **lineare** ~ (der Dreiliniencoordinaten) [an. Geom.; Kegelschn.] *identité linéaire;* **trigonometrische** ~ [Trig.] *identité trigonométrique.*
Identitäts- (Achse, Punkt) *de l'identité.*
Idus oder **Iden** (eines Monats) [Chron.: röm. Kalender] *ides.*
Ikonognosie oder **Ikonographie** (bildliche Darstellung) [darst. Geom.] *iconognosie.*
Ikosaeder oder **Zwanzigflach** (regelmässiges Polyeder) [Ster.] *icosaèdre;* **Pyramiden-** ~ [Ster.; Kryst.] *icosaèdre pyramidé;* **Stern-** ~ (POINSOT 1809) [Ster.] *isocaèdre étoilé.*
Ikosaeder- oder **ikosaedrisch** (Diamantoeder, Form, Funktion, Gleichung, Granatoeder, Gruppe, Gyroeder, Irrationalität, Leucitoeder, Substitution) *icosaédrique.*
Ikositetraeder [Ster.] *icositétraèdre.*
Ikositetraedroid (STRINGHAM) [mehrdim. Geom.] *icositétraédroïde.*
ilkanisch (Tafeln) *ilcanique.*
illegitim oder **ungesetzmässig** (Funktion) *illégitime.*
illusorisch (Formel) *illusoire.*
imaginär oder **eingebildet, absurd** (Abbildung, Achse, Arbeit, Ausdruck, Bild, Brennpunkt, Charakteristik, Coordinaten, Curve, Durchmesser, Ebene, Einheit, Element, Ellipsoid, Enveloppe, Exponent, Figur, Fläche, Funktion, Geometrie, Gerade, Grösse, Kegel, Kegelschnitt, Kreis, Kreispunkt, Linie, Logarithmus, Punkt, Spitze, Tangente, Veränderliche, Wurzel, Zahl) *imaginaire, sourd.*
Imaginäres [el. Ar.] *imaginaire;* **Galois'** ~ [höh. Ar.; Congruenz] *imaginaire de Galois;* **v. Staudt's** ~ [Princ. d. Geom.] *imaginaire de Staudt.*
Imaginärsein (der Wurzeln) [höh. Alg.] *imaginarité.*
Immersion oder **Eintauchen** (eines Planeten in den Schatten) [Astr.] *immersion.*
Implex (Curvensystem einer Fläche) [abzählende Geom.] *implexe.*
implicit oder **unentwickelt** (Funktion) *implicite.*
imprimitiv oder **nicht primitiv** (s. d.) *imprimitif.*
Impuls oder **Antrieb** (einer Kraft) [Mech.] *impulsion.*
inaccessibel oder **unzugänglich** (Gerade) *inaccessible.*
Incidenz (Zusammenfallen der Elemente) (SCHUBERT 1879) [abzählende Geom.] *incidence.*

incommensurabel oder **ohne gemeinsames Mass** (Funktion, Grösse, Linie, Wurzel, Zahl) *incommensurable, sourd.*

Incommensurabilität (zweier Geraden, zweier Zahlen) [el. Geom.; el. Ar.] *incommensurabilité.*

incongruent oder **nicht congruent** (Zahl, Transformation, Wurzel) *incongrue.*

independent oder **unabhängig** (s. d.) *indépendant.*

Index oder **Zeiger** (Leibniz 1687) [el. Ar.] *indice*; **Brechungs-** ~ [Opt.] *indice de réfraction*; **charakteristischer** ~ (Cauchy) [An. situs] *indice caractéristique*; ~ **eines Coefficienten** (Leibniz 1693) [höh. Alg.] *indice d'un coefficient*; ~ **einer Congruenz** [Zahlenth.] *indice d'une congruence*; ~ **eines Curvensystems** (de Jonquières 1861) [an. Geom.: alg. C.] *indice d'un système de courbes*; **Cuspidal-** ~ (eines Curvenzweiges) [höh. Singularität] *indice cuspidal*; ~ **einer Determinante** [Det.] *indice d'un déterminant*; ~ **eines Differentials** oder **einer Ableitung** [Diff.-R.] *indice d'une différentielle*; **Diskriminanten-** ~ (eines Curvenpunktes) [alg. C.] *indice discriminant*; **Doppel-** ~ (einer Summe) [Reihen] *double indice*; ~ **einer Ebene** (i. B. auf eine Fläche 2. Grades) [an. Geom.: F_2] *indice d'un plan*; ~ **einer Funktion** (oder Periode) (Jacobi 1835) [allg. Fkt.] *indice d'une fonction*; ~ **einer Geraden** (i. B. auf eine Fläche 2. Grades) [an. Geom.: F_2] *indice d'une droite*; ~ **einer Gruppe** (Kronecker) [höh. Alg.] *indice d'un groupe*; **Kronecker'scher** ~ (Kronecker 1869) [An. situs] *indice de Kronecker*; ~ **der Periodicität** (Gauss: Modul) (Cauchy 1846. Jacobi) [per. Fktn.] *indice de périodicité*; **Potenz-** ~ oder **Potenzexponent** [el. Ar.] *indice d'une puissance*; ~ **der primitiven Wurzel** [höh. Ar.] *indice d'une racine primitive*; ~ **eines Punktes** (i. B. auf eine Fläche 2. Grades) [an. Geom.: F_2] *indice d'un point*; ~ **der höheren Singularität** (einer algebraischen Curve) (Smith 1875) [an. Geom.] *indice de la singularité supérieure*; **Stellen-** ~ oder **Stellenzeiger** (Leibniz) [el. Ar.: Numeration] *indice de position*; ~ **zweier Untergruppen** (Ordnungsverhältnis) [alg. Form.] *indice de deux sousgroupes*; **Wurzel-** ~ oder **Wurzelexponent** [el. Ar.] *indice d'une racine*; ~ **einer Zahl** (i. B. auf eine Basis) (Gauss 1801) [Zahlenth.] *indice d'un nombre.*

Indexfehler (eines Fernrohres bei Messungen) [prakt. Astr.] *erreur de l'index.*

indifferent (Gleichgewicht, Stetigkeit) *indifférent.*

Indikator einer Zahl (in Congruenzen) (Cauchy 1841) [Zahlenth.] *indicateur d'un nombre.*

Indikator Watt's [Kin.] *indicateur de Watt.*

Indikatrix (bei Krümmungen von Curven und Flächen) [Inf. Geom.] *indicatrice*; **Dupin's** ~ oder **Dupin'scher Kegelschnitt** (für die Krümmung der Normalschnitte) (Dupin 1813) [Inf. Geom.] *indicatrice de Dupin*; **Flächen-** ~ [Inf. Geom.] *indicatrice d'une surface*; **sphärische** ~ (einer Raumcurve) [Inf. Geom.] *indicatrice sphérique.*

Indiktion, Jahreszirkel, Römer-Zinszahl [(Chron.] *indiction.*

indirekt (Beweis, Methode, Operation) *indirect.*

indirekt proportional (Zahl) *inversement proportionnel.*

indisch (Ära, Gleichung, Probe) *indien.*

Indivisibilien (unteilbare unendlich kleine Grössen) (Cavalieri 1635) [Gesch. d. Diff.-R.] *indivisibles.*

induciert (Transformation) *induit.*

Induktion (induktive Methode) (Jak. Bernoulli 1686) [Phil.] *induction*; **elektrische** ~ [Elektr.] *induction électrique*; **magnetische** ~ [Magn.] *induction magnétique*; **Volta-** ~ [Elektr.] *induction de Volta.*

Induktions- (Constante) *de l'induction.*

induktiv (Methode) *inductif ou inductionnel.*

ineffektiv oder **wirkungslos** (Potential) *ineffectif.*

Inertial- oder **Trägheits-** (System, Zeitskala) *inertial.*

Infinitesimal- (Analysis, Berührungstransformation, Deformation, Geometrie, Methode, Rechnung, Transformation, Translation) *infinitésimal.*

Inflektante (Funktion der Coefficienten eines Linienelementes, Biegungsinvariante) (Weingarten 1869) [Geod.; Inf. Geom.] *inflectant.*

Inflexion oder **Beugung** (des Lichtes, Diffraktion) (Newton) [Opt.] *inflexion, diffraction.*

Inflexion oder **Biegung** (einer Curve, einer Fläche) [Inf. Geom.] *inflexion.*

Inflexions- (Determinante, Doppelknoten, Gerade, Gruppe, Kegelschnitt, Knoten, Knotencurve, Punkt, Tangente, Tripel) *d'inflexion.*

Inhalt (einer Fläche, eines Körpers, eines Gefässes) [el. Geom.; Ster.] *aire, volume, capacité, contenu*; **Flächen-** ~ (eines Dreiecks, einer ebenen Figur) [el. Geom.] *aire*; ~ **eines Gefässes** [prakt. Geom.] *capacité d'un vase, d'un tonneau*; **Raum-** ~ oder **Volumen** (körperlicher Inhalt) [Ster.] *volume, contenu.*

Inklination oder **Neigung** [Geom.; Phys.; Astr.] *inclinaison*; **magnetische** ~ (Abweichung von der Horizontalen) [Magn.] *inclinaison magnétique.*

Inkreis oder **Innenkreis** oder **eingeschriebener Kreis** (s. d.) *cercle inscrit.*

Inkrement oder **Zuwachs** (einer Zahl, einer Variabeln) [Reihen; Inf.-R.] *incrément, accroissement.*

Inkugel oder **eingeschriebene Kugel** (s. d.) *sphère inscrite.*

inner (Arbeit, Ballistik, Bewegung, Coordinaten, Energie, Gleichgewicht, Glied, Kraft, Kreis, Multiplikation, Polare, Polygon, Produkt, Reibung, Rollcurve, Winkel) *interne, intérieur, moyen.*

Insolation (Wärmemenge durch Sonnenstrahlung) [Wärme, Meteor.] *insolation.*

Instabilität (Labilität) (des Gleichgewichts) [Mech.] *instabilité.*

Instrument oder **Werkzeug** [Meth.; Phys.] *instrument*; **Äquatorial-** ~ [Astr.] *instrument équatorial*; **Höhen-** ~ [Astr.] *altimètre*; **Nivellier-** ~ [Geod.] *instrument de nivellement ou à niveler*; **parallaktisches** ~ (Äquatorial) [Astr.] *instrument parallactique*; **Passagen-** ~ (Meri-

dianfernrohr) [Ast.] *instrument des passages*; **Rechen-** ~ [el. Ar.] *instrument arithmétique, instrument à calculer.*

instrumental (Arithmetik) *instrumental.*

Integrabilität oder **Integrierbarkeit** (eines Differentials, einer Differentialgleichung, einer Funktion) [Int.-R.] *intégrabilité.*

Integral (eines Differentials) [Int.-R.] *intégrale*; **Abel'sches** ~ oder **Abel'sche Transcendente** (1., 2., 3. Gattung) (ABEL 1826; Name von JACOBI 1832; WEIERSTRASS 1849 für hyperelliptisches, später für ein allgemeineres) [Abel'sche Fkt.] *intégrale abélienne*; **Abel'sches Doppel-** ~, *intégrale double abélienne*; **algebraisches** ~ (oder Abel'sches Integral) [Int.-R.; alg. C.] *intégrale algébrique*; ~ **einer algebraischen Funktion** (ABEL 1826, RIEMANN, WEIERSTRASS, FUCHS) [allg. Fkt.] *intégrale d'une fonction algébrique*; **allgemeines** ~ (einer partiellen Differentialgleichung, eines Systems von Differentialgleichungen) (CAUCHY 1842) [Int.-R.; Diff.-Gl.] *intégrale générale*; **benachbarte** ~**e** [Var.-R.] *intégrales voisines*; **bestimmtes** ~ (einer Funktion, zwischen 2 Werten der Veränderlichen) [Int.-R.] *intégrale définie*; **binomisches** ~ [Int.-R.] *intégrale binôme*; **Cauchy's bestimmtes** ~ (zwischen imaginären Grenzen) (CAUCHY 1814) [allg. Fkt.] *intégrale définie de Cauchy*; **combinatorisches** ~ [Kombinatorik] *intégrale combinatoire*; **Cosinus-** ~ [bes. Int.] *cosinus integrale*; **cylindrisches** ~ [bes. Int.] *intégrale cylindrique*; **darstellendes** ~ (für willkürliche Funktionen) (DU BOIS-REYMOND) [allg. Fkt.] *intégrale représentative*; ~ **einer Differentialgleichung** [Diff.-Gl.] *intégrale d'une équation différentielle*; **Dirichlet's** ~ (DIRICHLET 1837) [best. Int.; Fourier'sche Reihen] *intégrale de Dirichlet*; **Doppel-** ~ [Int.-R.] *intégrale double*; **dreifaches** ~ [Int.-R.] *intégrale triple*; **eigentliches bestimmtes** ~, *intégrale définie propre*; **eindeutiges** ~ (eines Systems von Differentialgleichungen) [Diff.-Gl.] *intégrale uniforme*; **einfaches** ~ [Int.-R.] *intégrale simple*; **elliptisches** ~ oder **elliptische Transcendente** (LEGENDRE 1793, 1825) [ell. Fkt.] *intégrale elliptique*; **elliptisches** ~ **1., 2., 3. Gattung,** *intégrale elliptique de 1^er, 2^e, 3^e espèce*; **endliches** ~ (einer ganzen Funktion) (ABEL) [Int.-R.] *intégrale finie*; ~ **mit endlichen Differenzen** ~, *intégrale aux différences infinies*; **Euler's** ~ (1. und 2. Art) (Beta- und Gammafunktion) (EULER 1730; Bezeichnung von LEGENDRE) *intégrale eulérienne*; **Exponential-** ~, *intégrale exponentielle*; **Flächen-** ~ (Oberflächenintegral) [best. Int.; Inf.-Geom.] *intégrale superficielle*; **Fourier's** ~ (FOURIER 1807) [trig. Reihen; allg. Fkt.] *intégrale de Fourier*; **Fourier's Doppel-** ~ (DU BOIS REYMOND 1868) [best. Int.] *intégrale double de Fourier*; **Fresnel's** ~ [best. Int.; Opt.] *intégrale de Fresnel*; **Fundamental-** ~ [spec. Int.; allg. Fkt.] *intégrale fondamentale*; **geschlossenes** ~ [allg. Fkt.] *intégrale fermée*; **Haupt-** ~ (hyperelliptisches Integral dritter Gattung) [bes. Fkt.] *intégrale principale*; **Haupt-** ~ **einer partiellen Differentialgleichung** [Int.-R.] *intégrale principale d'une équation aux dérivées partielles*; ~ **höheren Grades** [Int.-R.] *intégrale de degré supérieur*; **hyperelliptisches** ~ [bes. Fkt.] *intégrale hyperelliptique*; **hypergeometrisches** ~ [bes. Fkt.] *intégrale hypergéométrique*; **intermediäres** ~ oder **Zwischen-** ~ (HAMILTON) [part. Diff.-Gl.] *intégrale intermédiaire*; **irreguläres** ~ oder **unregelmässiges** ~ (einer linearen Differentialgleichung) [allg. Fkt.; Diff.-Gl.] *intégrale irrégulière*; **iteriertes** ~ oder **wiederholtes** ~ [Int.-R.] *intégrale itérée*; ~ **der kleinsten Wirkung** [Mech.] *intégrale de la moindre action*; **krummliniges** [allg. Fkt.] *intégrale curviligne*; **kubirendes** ~ [Int.-R.; Inf. Geom.] *intégrale cubatrice*; **Lagrange's** ~ (specielles bestimmtes Integral) *intégrale de Lagrange*; **Lamé's Doppel-** ~ [part. Diff. Gl.; ell. Coord.] *intégrale double de Lamé*; **Laplace's** ~ [Wahrsch.] *intégrale de Laplace*; ~ **der lebendigen Kräfte** (für Systeme) [Mech.; math. Phys.] *intégrale des forces vives*; **Legendre's** ~ (unvollständige Gammafunktion) [best. Int.] *intégrale de Legendre*; **logarithmisches** ~ [Int.-R.] *intégrale logarithmique*; **mehrfaches** ~ oder **vielfaches** ~ [Int.-R.] *intégrale multiple*; **Normal-** ~ (1., 2., 3. Gattung) (RIEMANN 1857) [allg. Fkt.] *intégrale normale*; **Normal-** ~ **einer partiellen Differentialgleichung** (LE ROUX) [Int.-R.] *intégrale normale d'une équation aux dérivées partielles*; **numerisches** ~ (Summe bestimmter Funktionswerte) (BOUGAIEFF 1870) [Zahlenreihen] *intégrale numérique*; **Oberflächen-** ~ [Inf. Geom.] *intégrale superficielle*; **offenes** ~ [allg. Fkt.] *intégrale ouverte*; ~ **n^ter Ordnung** [Diff.-Gl.] *intégrale de l'ordre n*; ~ **einer partiellen Differentialgleichung** (1. Ordnung) (LIE) [Diff.-Gl.] *intégrale d'une équation aux différences partielles*; **partikuläres** ~ (einer Differentialgleichung höherer Ordnung, oder singuläre Lösung) *intégrale particulière*; **pseudoelliptisches** ~ (LEGENDRE 1827, MALET 1874, HERMITE) [ell. Fkt.] *intégrale pseudoelliptique*; **quadratisches** ~ [Int. R.] *intégrale quadratique*; **quadrierendes** ~ (einer algebraischen Curve) [Inf. Geom.] *intégrale quadratrice ou quarrante*; **Rand-** ~ (CAUCHY 1825) [best. Int.; allg. Fkt.] *intégrale prise le long d'un contour, ou à l'intérieure d'une aire*; **reguläres** ~ oder **regelmässiges** ~ [lin. Diff.-Gl.] *intégrale régulière*; **Rest-** ~ [Reihen; allg. Fkt.] *intégrale résiduelle*; **singuläres** ~ (CAUCHY) [Diff.-Gl.; best. Int.] *intégrale singulière*; **Sinus-** ~ [Int.-R.] *intégrale du sinus*; **specielles** ~ [Int.-R.] *intégrale spéciale*; **stetiges** ~ [Int.-R.; allg. Fkt.] *intégrale continue*; **Supplement-** ~ (einer linearen reducierten Differentialgleichung) (HEYMANN 1885) [gew. Diff.-Gl.] *intégrale supplémentaire*; ~ **mit totalen Differenzen** [Int.-R.] *intégrale aux différences totales*; **transscendentes** ~ (einer Differentialgleichung) [Diff.-Gl.] *intégrale transcendente*; ~ **einer transcendenten Funktion** [allg. Fkt.; Int.-R.] *intégrale d'une fonction transcendante*; ~ **einer trigonometrischen Funktion** [Int.-R.] *intégrale d'une fonction trigonométrique*; **unbestimmtes** ~ [Int.-R.] *intégrale indéfinie*; **uneigentliches** ~ (oder verallgemeinertes) [best. Int.] *intégrale impropre*; **unstetiges** ~ [Int.-R.; allg. Fkt.] *intégrale discontinue*; **vollständiges** ~ (einer partiellen Differentialgleichung) (LAGRANGE 1774) [Diff.-Gl.] *intégrale complète*; **vollständiges**

Abel'sches ~ [Abel'sche Fkt.] *intégrale abélienne complète;* **vollständiges elliptisches** ~ (Perioden einer elliptischen Funktion) [spec. Fkt.] *intégrale elliptique complète;* **Wahrscheinlichkeits-** ~ [kleinste Quadrate] *intégrale de probabilité;* **Wirbel-** ~ (HELMHOLTZ) [Hydrodyn.] *intégrale verticillaire;* **Zwischen-** ~ (HAMILTON) *intégrale intermédiaire.*

Integral- (Cosinus, Curve, Fläche, Formel, Funktion, Gesetz, Gleichung, Logarithmus, Mannigfaltigkeit, Modul, Rechnung, Sinus, Strom, System, Zeichen) *intégral.*

Integralisation (einer rationalen Funktion) (COCKLE) [Int.-R.] *intégralisation.*

Integrand (Ausdruck unter dem Zeichen) (EULER: formula integralis) [Int.-R.] *quantité à intégrer, quantité sous le signe.*

Integration (eines Differentialausdrucks) [Int.-R.] *intégration;* ~ **eines Differentials** [Int.-R.] *intégration d'une différentielle:* ~ **einer Differentialgleichung** [Diff.-Gl.] *intégration d'une équation différentielle;* ~ **einer Funktion** (längs einer gegebenen Contur) (CAUCHY) [allg. Fkt.] *intégration d'une fonction;* **gleichzeitige** ~ oder **simultane** ~ (eines Systems von Differentialgleichungen) [simult. Diff.-Gl.] *intégration simultanée;* **graphische** ~ [Mech.; graph. Calcul] *intégration graphique;* **mechanische** ~ (oder instrumentale) [Int.-R.] *intégration mécanique;* **partielle** ~ (einer Funktion von mehreren Variabeln) [Int.-R.] *intégration partielle;* ~ **durch Reihen** [Int.-R.; allg. Fkt.] *intégration par séries;* ~ **durch Substitution** (einer Funktion, einer Differentialgleichung) [Int.-R.] *intégration par substitution;* ~ **durch successive Reduktion** [Int.-R.] *intégration par réduction successive;* **teilweise** ~ [Int.-R.] *intégration par parties;* **wiederholte** ~ [Int.-R.] *intégration itérée;* ~ **unter dem Zeichen** [Int.-R.] *intégration sous le signe.*

Integrations- (Constante, Grenze, Methode, Variable, Weg) *d'intégration.*

Integrator oder **Integraph** (Instrument zur mechanischen Integration) [Int.-R.] *intégrateur ou intégraphe.*

integrierbar (Differential, Funktion, Gruppe, System) *intégrable.*

integrieren (ein Differential, eine Gleichung) [Int.-R.] *intégrer.*

integrierend (Bruch, Faktor, Gleichung, Maschine) *intégrant.*

Intensität (Stärke, Kraft) [allg. Mech.] *intensité;* ~ **des elektrischen Stromes** [Elektr.] *intensité du courant électrique;* ~ **einer Kraft** [Mech.] *intensité d'une force;* **magnetische** ~ [Magn.] *intensité magnétique;* ~ **der Schwere** [Mech.] *intensité de la pesanteur.*

Intensitätslinie [Mech.; Phys.] *ligne d'intensité.*

Intensitätsmesser [Mech.; Phys.] *actinomètre.*

intensiv oder **stark** (Kraft) *intensif.*

Interessenrechnung oder **Zinsrechnung** (s. d.) *calcul d'intérêt.*

Interferenz (des Lichtes) [Opt.] *interférence.*

elektrische ~ [Elektr.] *interférence électrique.*

intermediär oder **Zwischen-** (Coordinaten, Form, Funktion, Gruppe, Integral) *intermédiaire.*

Interpolation oder **Einschaltung** (von Werten) (Name bei WALLIS 1659) [Reihen; allg. Fkt.] *interpolation;* **graphische** ~ (mit Hülfe einer Curve) [graph. Stat.] *interpolation graphique;* **trigonometrische** ~ [trig. Reihen; allg. Fkt.] *interpolation trigonométrique.*

Interpolations- (Formel, Methode) *d'interpolation.*

interpolatorisch (Funktion) *interpolatoire ou interpolaire.*

interpolieren oder **einschalten** (Werte) [Reihen; allg. Fkt.] *interpoler.*

Intervall oder **Zwischenraum** [Geom.; Reihen] *intervalle;* **Convergenz-** ~ (CAUCHY 1821) [Reihen] *intervalle de convergence;* **Integrations-** ~ [best. Int.] *intervalle d'intégration;* **musikalisches** ~ oder **Ton-** ~ [Ak.] *intervalle musical;* **Variabeln-** ~ [allg. Fkt.] *intervalle d'une variable;* **Werte-** ~ (einer Funktion, einer Reihe) [Reihen; allg. Fkt.] *intervalle des valeurs.*

intransitiv (Form, Gruppe, System) *intransitif.*

Invaliditätsrechnung [prakt. Ar.] *calcul d'invalidité.*

invariabel oder **unveränderlich** (s. d.) *invariable.*

invariant oder **Invarianten-** (Darstellung, Eigenschaft, Form, Funktion, Transformation) *invariant.*

Invariante (einer Form) (SYLVESTER 1851, CAYLEY: Hyperdeterminante) [Subst.; alg. Form.] *invariant;* **absolute** ~ (der Coefficienten einer Form, einer Gruppe) [höh. Alg.] *invariant absolu;* **algebraische** ~, *invariant algébrique;* **allgemeine** ~ (RABUT) [allg. Transf.] *invariant universel;* **arithmetische** ~, *invariant arithmétique;* **asyzygetische** ~, *invariant asyzygétique;* **Berührungs-** ~ oder **Oskulante** (von Kegelschnitten, eines Systems von Flächen) [alg. C. u. Fl.] *invariant de contact, osculant;* **Bewegungs-** ~ [Mech.] *invariant de mouvement;* **Biegungs-** (Funktion des Ortes einer Fläche) (WEINGARTEN 1869: Inflektante) [inf. Geom.; Biegung] *invariant de déformation;* **binäre** ~ (Invariante einer binären algebraischen Form) [alg. Form.; an. Geom.] *invariant binaire;* ~ **eines Büschels** (von Kegelschnitten, von Flächen 2. Grades) *invariant d'un faisceau;* ~ **confokaler Kegelschnitte** [alg. C.] *invariant de coniques confocales;* ~ **einer Curve** [Transf.] *invariant d'une courbe;* ~ **der Curven 4. Ordnung** [alg. C.] *invariant des quartiques;* **Differential-** (einer continuierlichen Gruppe, durch eine Differentialgleichung 1. O. definiert) (LIE, HALPHEN, SYLVESTER) [alg. Form.: Gruppen] *invariant différentiel:* ~ **einer Form** [alg. Form.] *invariant d'une forme;* ~ **eines Formensystems** [alg. Form.] *invariant d'un système de formes;* **Fundamental-** (eines Systems linearer Differentialgleichungen) [Diff.-Gl.] *invariant fondamental;* **Funktional-** ~ (einer Grundform, eines Connexes, einer Differentialgleichung) (CLEBSCH) [alg. Form.] *invariant fonctionnel;* **ganze** ~ (rationale, algebraische, einer algebraischen Form) (STUDY) [lin. Subst.; Gruppen] *invariant entier;* **gerade** ~, *invariant pair;* **gleichzeitige** ~ oder **simultane** ~ (eines Formensystems) [alg. Form.] *invariant simultané;* ~ **einer Gruppe** (H. WEBER) [höh. Alg.]

invariant d'un groupe; **Halb-** ~ oder **Semi-** ~ oder **Pen-** ~ (PETERSEN) [bin. Form.] *semi-invariant, péninvariant*; **halbabsolute** ~ (RABUT) [alg. Form.] *invariant semiabsolu*; **Haupt-** ~ (einer algebraischen Form) *invariant principal*; **homogene** ~ [alg. Form.] *invariant homogène*; ~ **einer homogenen Differentialgleichung** (LAGUERRE) [Diff.-Gl.] *invariant d'une équation différentielle homogène*; **homographische** ~ [Collineartät] *invariant homographique*; **Integral-** ~ (einer Gruppe) (POINCARÉ, LIE 1886) [alg. Form] *invariant intégral*; ~ **der Inversion** (bei isogonaler Verwandtschaft) [Transf.] *invariant de l'inversion*; ~ **eines Kegelschnittnetzes** [an. Geom.] *invariant d'un réseau de coniques*; **Klassen-** ~ (eines algebraischen Klassenkörpers) (H. WEBER) [Zahlenth.; ell. Fkt.] *invariant de classe*; **kubische** ~ (oder dritten Grades) [alg. Form.] *invariant cubique*; ~ **eines linearen Complexes** (F. KLEIN) [an. Geom.: Complexe] *invariant d'un complexe linéaire*; ~ **eines Netzes** (algebraischer Curven) [an. Geom.] *invariant d'un réseau*; **orthogonale** ~ (einer Form) (HURWITZ) [alg. Form.] *invariant orthogonal*; **projektive** ~ [proj. Geom.] *invariant projectif*; **Punkt-** ~ (Differentialinvariante) (LIE) [Punktgruppen] *invariant ponctuel*; **quadratische** ~ (zweiten Grades) *invariant quadratique*; **rationale** ~ (STUDY) [alg. Form.] *invariant rationnel*; **relative** ~ (RABUT) [alg. Form.] *invariant relatif*; **schiefe** ~ (einer Form) [alg. Form.] *invariant gauche*; **simultane** ~ (gleichzeitige, algebraischer Formen) *invariant simultané*; **Sub-** ~ oder **Unter-** ~ (oder Semiinvariante) *sous-invariant*; **Takt-** ~ oder **Tangential-** ~ (zweier algebraischer Curven) [alg. G.] *invariant tangentiel*; **ternäre** ~ (Invariante der ternären algebraischen Form) [alg. Form.; an. Geom.] *invariant ternaire*; **transscendente** ~, *invariant transcendant.*

invers oder **umgekehrt** (Büschel, Curve, Differenzenrechnung, Fläche, Funktion, Fusspunktencurve, Fusspunktenfläche, Kreis, Methode, Operation, Problem, Punkt, Rechnung, Tangentenproblem, Transformation, Verhältnis) *inverse.*

Inversion oder **Umstellung** (in einer Complexion) (CRAMER 1750) [Comb.] *inversion, dérangement, variation*; ~ **der Indices** (oder Vertauschung von Elementen) [Det.] *inversion des indices.*

Inversion (oder Transformation durch reciproke Radienvektoren) (CRAMER 1750, MAGNUS 1832) [proj. Geom.] *inversion, anastrophe* (CAUCHY); **Flächen-** ~ [geom. Transf.] *inversion d'une surface*; **quadratische** ~, *inversion quadratique*; **zusammengesetzte** ~ (von Flächen) [geom. Transf.] *inversion composée.*

Inversions- (Kreis, Kugel, Mittelpunkt) *d'inversion.*

Involutante (SYLVESTER 1883) [alg. Form.] *involutant.*

Involute oder **Evolvente** (s. d.) *développante.*

Involution (geometrische Transformation von Grundgebilden) (DESARGUES 1639, STURM 1826, PONCELET 1843) [proj. Geom; Geom. d. Lage] *involution*; **affine** ~ (MÖBIUS 1853) *involution affine*; ~ **auf algebraischen Curven** [an. Geom.] *involution sur les courbes algébriques*; **allgemeine** (beliebiger Ordnung, auf einer Linie) *involution générale*; **Anti-** ~ oder **Gegeninvolution** ~ (eine Antiprojektivität) (SEGRE) *anti-involution*; **besondere** ~ (höherer Ordnung, auf einer Linie) *involution particulière*; **biquadratische** ~ (eines Kegelschnittbüschels) *involution biquadratique*; **collineare** ~ (kreisverwandte) (MÖBIUS 1853) *involution collinéaire*; ~ **collinearer Ebenen** [Geom. d. Lage] *involution de plans collinéaires*; **complexe** ~, *involution complexe*; **conjugierte** ~ (der Kreisreihen einer Projektivität) [proj. Geom.] *involution conjuguée*; **cyklische** ~ (binäre, ternäre etc.) (MÖBIUS 1855, Name von LÜROTH 1877) *involution cyclique*; ~ **von 4, 5, 6 Elementen** [Geom. d. Lage] *involution de 4, 5, 6 éléments*; **elliptische** ~ (von Punkten) [Geom. d. Lage] *involution elliptique*; **Formen-** ~ (lineare aus Formen zusammengesetzte Gruppe) (BATTAGLINI 1871) [höh. Alg.; bin. Form.] *involution de formes*; **gerade** ~ (specielle Perspektivität) [Geom. d. Lage] *involution droite*; ~ **höheren Grades** (n^ter Stufe, von Punkten) [proj. Geom.; geom. Transf.] *involution de degré supérieur*; **hyperbolische** ~ (von Punkten) [Geom. d. Lage] *involution hyperbolique*; **krumme** ~ [Geom. d. Lage] *involution curviligne*; **kubische** ~ (Büschel von Kegelschnitten) [proj. Geom.] *involution cubique*; **lineare** ~ (für eine Elementarreihe 1. Ordnung) [Princ. d. Geom.] *involution linéaire*; ~ **höherer Ordnung** (MÖBIUS 1855, CREMONA, CAYLEY 1865, STÉPHANOS) [proj. Geom.; an. Geom.] *involution d'ordre supérieur*; **Ordnungs-** ~ oder **conjugierte** ~ (einer Homographie) (SEGRE) [Projektivität] *involution ordinale*; **parabolische** ~ (zweiten Grades, mit gemeinschaftlichem Element) [Geom. d. Lage.; alg. Form.] *involution parabolique*; **periodische** ~, *involution périodique*; **projektive** ~ **en** (mit eindeutig zugeordneten Elementengruppen) (EM. WEYR 1870) [proj. Geom.] *involutions projectives*; **Punkt-** ~ (System von Punktepaaren, die zu zwei Punkten harmonisch) [proj. Geom.] *involution ponctuelle*; **quadratische** ~ (zweiten Grades) [an. Geom.] *involution quadratique*; **rechtwinklige** ~ (oder orthogonale) *involution rectangulaire, orthogonale*; ~ **von sechs Ebenen** (die durch eine Gerade gehen) [Geom. d. Lage] *involution de six plans*; ~ **von sechs Geraden** (die sich in einem Punkte schneiden) [Geom. d. Lage] *involution de six droites*; ~ **von sechs Punkten** (in gerader Linie) (DESARGUES 1639) [Geom. d. Lage] *involution de six points*; **Strahlen-** ~ [proj. Geom.] *involution de droites*; **symmetrische** ~ (MÖBIUS 1853) [Geom. d. Lage] *involution symétrique*; **unikursale** ~ (oder einläufige) *involution unicursale*; **zusammengesetzte** ~, *involution composée*; **zweiachsige** ~, *involution à deux axes ou biaxiale.*

Involutions- (Achse, Centrum, Netz, System) *de l'involution.*

involutorisch (Büschel, Curve, Element, Elementenpaar, Figur, Fläche, Homographie, Homologie, Lage, Punktreihe, Strahlenbüschel, Teilung, Transformation, Verwandtschaft) *involutif.*

ionisch (Spirale) *ionique.*

Irradiation (des Lichtes) [Opt.] *irradiation.*
irrational (Bogen, Bruch, Covariante, Differential, Fläche, Funktion, Gleichung, Grösse, Linie, Monom, Winkel, Wurzel, Zahl) *irrationnel.*
Irrationale [el. Ar.] *irrationnelle;* **kleinere ~** (HERON; EUKLID: linea minor) [Gsch.] *irrationnelle mineure;* **~ zweiten Grades** (Wurzel einer quadratischen Gleichung) (SERRET) [el. Alg.] *irrationnelle du second degré.*
Irrationalität (einer Zahl) [el. Ar.] *irrationalité;* **algebraische ~** [höh. Alg.] *irrationalité algébrique;* **Ikosaeder- ~** (F. KLEIN 1878) [höh. Alg.; ell. Fkt.] *irrationalité icosaédrique;* **Oktaeder- ~** (F. KLEIN 1878) [höh. Alg.; ell. Fkt.] *irrationalité octaédrique;* **Tetraeder- ~** (F. KLEIN 1878) [höh. Alg.; ell. Fkt.] *irrationalité tétraédrique;* **transcendente ~** [höh. Alg.; allg. Fkt.] *irrationalité transcendante.*
irreduktibel (oder irreducibel, nicht zurückführbar) (Bruch, Congruenz, Covariante, Curve, Differentialgleichung, Fall, Form, Funktion, Gleichung, Gruppe, Zahl) *irréductible.*
Irreduktibilität (einer Gleichung, einer binomischen Gleichung, eines Gleichungssystems, einer Kreisteilungsgleichung, einer Resultante, einer Differentialgleichung) [höh. Alg.; Int.-R.: Diff.-Gl.] *irréductibilité.*
irregulär oder **unregelmässig** (s. d.) *irrégulier.*
Irregularitätsexponent [allg. Fkt.] *exposant de l'irrégularité.*
irrektifikabel oder **nicht rektifizierbar** (Bogen) *non rectifiable.*
Isanemone (Linie gleicher Windstärke) [Meteor.] *isanémone ou isoanémone.*
Isanomale (Linie gleicher Temperaturdifferenz) [Meteor.] *isanomale.*
Isobare (Linie gleicher Schwere, gleichen Atmosphärendrucks) [Meteor.] *isobare.*
isobarisch (Calcul, Funktion, Punkt) *isobarique.*
isobarycentrisch (oder gleichen Schwerpunkts) (Dreieck) *isobarycentrique.*
Isochimene (Linie gleicher Wintertemperatur) [Meteor.] *isochimène.*
isochron oder **Gleichzeiten-** (Curve, Pendel, Regulator) *isochrone.*
Isochrone oder **Gleichzeitencurve** (cykloidale oder tautochronische Curve) (HUYGENS 1673, LEIBNIZ 1687) [Dyn.] *isochrone;* **paracentrische ~**, *isochrone paracentrique.*
Isochronismus (fallender Körper) [Dyn.] *isochronisme.*
Isodyname (Linie gleicher magnetischer Intensität) [Magnet.] *isodyname.*
isodynamisch (Centrum, Curve, Gebilde, Punkt) *isodynamique.*
Isoeder oder **Gleichflach** [Topologie] *isoèdre;* **trigonales ~**, *isoèdre trigonal.*
isoedrisch (Körper) *isoédrique.*
isoelektrisch (oder gleicher Elektricität) (Curve) *isoélectrique.*
isogonal oder **gleichwinklig** (Abbildung, Fläche, Gerade, Polygon, Trajektorie, Transformation, Verwandtschaft) *isogonal ou isogone.*
Isogonale (von Kegelschnitten) (DEL RE 1884) [an. Geom.] *isogonale.*
Isogone (Linie gleicher magnetischer Deklination) [Magn.] *isogone;* **trigonometrische ~** [an. Geom.] *isogone trigonométrique.*
isogonisch oder **Gleichwinkel-** (Centrum, Curve, Punkt) *isogone ou isogonique.*
isographisch (Gebilde, Transformation, Verwandtschaft) *isographique.*
Isogreene (Curve gleichen Potentials oder gleicher Green'scher Funktion) [Pot.; Elektr.] *isogreene.*
Isogyren- (Curve, Fläche) (LOMMEL) [Doppelbrechung] *isogyre.*
Isohypse oder **Linie gleicher Höhe** (Niveaulinie auf einer topographischen Fläche) (SONCLAR) [Geod.] *isohypse.*
Isokline (Linie gleicher magnetischer Inklination; Curve isokliner Normalen) [Magnet.; an. Geom.] *isocline.*
isoliert oder **Einzel-** (Punkt, Glied einer Gleichung, Polygon) *isolé.*
isolog (Transformation) *isologue ou isologique.*
Isomerie (algebraische Operation) (VIETA) [Gsch. d. Alg.] *isomérie.*
isometrisch (oder von gleichem Mass) (Curve, Fläche, Netz, Projektion, Perspektive, Trajektorie) *isométrique.*
isometrisch-orthogonal (Projektion) *isométriquement orthogonal.*
isomorph (oder gleichgestaltig) (Gruppe) *isomorphe.*
Isomorphismus (der Substitutionsgruppen) [höh. Alg.; Transf.] *isomorphisme;* **einstufiger ~** oder **holoedrischer ~** (C. JORDAN) [Subst.] *isomorphisme holoédrique;* **mehrstufiger ~** oder **meroedrischer ~** (CAPELLI) [Subst.] *isomorphisme méroédrique.*
Isonephe (Linie gleichen Nebels) [Meteor.] *isonèphe.*
Isopede oder **Horizontalcurve** (Niveaucurve einer topographischen Fläche) [Geod.] *isopède.*
isoperimetrisch (oder gleichen Umfangs) (Curve, Figur, Problem) *isopérimétrique ou isopérimètre.*
Isophase (einer Funktion) [allg. Fkt.] *isophase.*
Isophote (oder Lichtgleiche, Linie gleicher Lichtstärke) [darst. Geom.] *isophote.*
isopleth (Curve, Punkt) *isoplèthe.*
isoptisch (Curve, Linie, Ort, Punkt) *isoptique.*
isostatisch (Fläche, Linie, Körper) *isostatique.*
Isothere (Linie gleicher mittlerer Sommertemperatur) [Meteor.] *isothère.*
isotherm (Coordinaten, Curve, Funktion, Fläche, Linie, Netz, Reflexion, Spiegelung, System) *isotherme ou isothermique.*
Isotherme (Linie gleicher mittlerer Jahrestemperatur) [Meteor.] *isotherme;* **algebraische ~** (SCHWARZ) [allg. Fkt.] *isotherme algébrique.*
Isotime (einer Funktion) [allg. Fkt.] *isotime.*
isotomisch (Kreis, Punkt) *isotomique.*
isotrop (Coordinaten, Curve, Ebene, Fläche, Funktion, Gerade, Kegel, Medium, Mittel) *isotrope ou isotropique.*
Isotropie (in der Theorie der Complexe) (RIBAUCOUR 1882) [Liniengeom.] *isotropie.*
Isotropie (der Körper) [Opt.] *isotropie.*
Iteration oder **Iterierung** (wiederholte Operation) [allg. Fkt.] *itération.*
iteriert oder **wiederholt** (Funktion, Integral, Logarithmus) *itéré.*
Ivory's (Satz) *d'Ivory.*

J.

Jacobiana (oder Jacobische Curve, Jacobischer Ort) (eines Systems algebraischer Curven, Ort der Doppelpunkte eines Flächensystems) [alg. C. u. F.] *jacobienne.*

Jacobisch (Algorithmus, Correlation, Covariante, Curve, Determinante, Ellipsoid, Fläche, Funktion, Gleichung, Identität, Kettenbruchalgorithmus, Methode, Multiplikator, Resolvente, Satz, Symbol, System, Transformation, Umkehrproblem, Verwandtschaft) *jacobien ou de Jacobi.*

Jacobi-Hamilton's (Integrationsmethode) *de Jacobi-Hamilton.*

Jacobsstab (baculus vel radius astronomicus, Instrument, 1450) [prakt. Geom.; Nautik] *bâton de Jacques ou de Jacob.*

jährlich (Abweichung, Gleichung, Rente) *annuel.*

Jahr [Chron.] *année;* **äquinoktial-** ~, *année équinoxiale;* **anomalistisches** ~ (zum Apogäum zurückführend) [Astr.] *année anomalistique;* **arabisches** ~, *année arabe;* **astronomisches** ~, *année astronomique;* **bürgerliches** ~ (aus ganzen Tagen bestehend) *année civile;* **embolismisches** ~, *année emboliemique;* **fingiertes** ~ (Bessel: annus fictus) [Chron.] *année fictive;* **Gemein-** ~, *année commune;* **Gregoriani'sches** ~ (Gregor XIII, 1582) *année grégorienne;* **grosses** ~ (des Aristarchos von Samos) *grande année;* **jüdisches** ~ (mit dem Nisan beginnend) *année judaique;* **julianisches** ~ (Julius Cäsar 47 v. Chr.) *année julienne;* **Mond-** ~ (Moses) *année lunaire;* **Planeten-** ~, *année planétaire;* **Platonisches** ~ (von 26900 Jahren, grosses Platonisches Jahr) *année platonique ou de Platon;* ~ **der Republik,** *année républicaine;* **Sabbath-** ~, *année sabbatique;* **Schalt-** ~ oder **bissextiles** ~ (mit dem dies bissextus a. Cal. Mart.) (Julius Cäsar) *année intercalaire ou bissextile;* **Sonnen-** ~, *année solaire;* **Stern-** ~ oder **siderisches** ~, *année sidérale ou astrale;* **synodisches** ~, *année synodique;* **tropisches** ~ (zu demselben Punkt der Ekliptik zurückführend) *année tropique;* ~ **der Verwirrung** (annus confusionis 46 v. Chr.) [Chron.; Gsch.] *année de confusion;* ~ **der Welt,** *année du monde.*

Jahrhundert oder **Säculum** [Chron.] *siècle.*

Januar (Monat) [Chron.] *janvier.*

Jerabek's (Gerade) *de Jérabek.*

Jerrard's (Satz) *de Jerrard.*

Joachimsthal'sch (Kreis, Satz) *de Joachimsthal.*

Jonquières' (Transformation) *de Jonquières.*

Jovilabium (Apparat zur Bestimmung der Verfinsterung der Jupitersmonde) (Cassini) [Astr.] *jovilabium.*

Juchart (römisches Doppelfeldmass, jugerum) [Gsch. d. prakt. Geom.] *jugerum.*

jüdisch (Kalender) *juif.*

Juli (Monat) [Chron.] *juillet.*

Julianisch (Ära, Epoche, Jahr, Kalender, Periode) *julien.*

Juni (Monat) [Chron.] *juin.*

K.

Kabel [Elektr.] *câble.*

Kaleidoskop [Opt.; Ster.] *caléidoscope.*

Kalendariographie oder **Kalenderbeschreibung** [Chron.] *calendariographie.*

Kalender [Chron.] *calendrier;* **ägyptischer** ~ (mit der Hundsstern-Periode) *calendrier égyptien;* **alter** ~ (oder julianischer) *calendrier vieux;* **Gregoriani'scher** ~ (Gregor XIII, 1582) *calendrier grégorien;* **jüdischer** ~ (mit vollen und leeren Monaten) *calendrier juif;* **julianischer** ~ (Julius Cäsar 47 v. Chr.) *calendrier julien;* **Mond-** ~ (von 12 Monaten à 30 Tage) *calendrier lunaire;* **muhammedanischer** ~ (mit vollen und leeren Monaten) *calendrier mahométan;* **neuer** ~ (oder Gregorianischer) *calendrier nouveau;* **republikanischer** ~ (der französischen Republik, 1792) *calendrier républicain;* **Schiffs-** ~ (oder Seekalender) [Nautik] *calendrier naval;* **Stern-** ~ (Jahrbuch) [Astr.] *calendrier sidéral.*

Kallippisch (Periode) *callippique.*

Kalorie (Wärmeeinheit) [Wärme] *calorie.*

Kalorimeter (Wärmemesser) [Wärme] *calorimètre.*

Kalotte oder **Haube** [Ster.] *calotte;* **Kugel-** ~ oder **Kugelhaube** [Ster.] *calotte sphérique ou d'une sphère;* ~ **eines Ellipsoids** [an. Geom.] *calotte d'un ellipsoïde.*

kalt (Zone) [math. Geogr.] *froid ou glacial.*

Kammlinie oder **Gratlinie** [Topographie] *ligne de faîte.*

Kampyle des Eudoxus (Curve für die Verdoppelung des Winkels) [Gsch.] *kampule d'Eudoxe.*

Kanalfläche [an. Geom.] *surface canal ou moulure.*

Kanon oder **Regel** (s. d.) [el. Ar.] *canon;* **arithmetischer** ~, *canon arithmétique.*

kanonisch (Curve, Form, Gleichung) *canonique.*

Kanonizante (einer Form) (Sylvester) [alg. Form.] *canonisant.*

Kante oder **Seitenlinie, Grat, Spur** (Euler: acies; Kästner 1786: Seite, Seitenlinie) [Ster.; an. Geom.] *arête;* **Cuspidal-** ~ (oder Rückkehrkante) (einer abwickelbaren Fläche) [an. Geom.] *arête cuspidale;* ~ **einer Ecke** [Ster.] *arête d'un angle solide;* **Gegen-** ~ (oder gegenüberliegende Kante) (eines Polyeders) [Ster.] *arête opposée;* **Grund-** ~ (eines Vielflaches) (Hermes) [Ster.] *arête fondamentale ou de base;* **homologe** ~**n** [Ster.] *arêtes homologues;* ~ **eines Kegels** [Ster.] *arête d'un cône;* **Keil-** ~ (Schärfe oder Forst) (Crelle 1827) [Ster.] *arête d'un coin, faîte* (Legendre); **Knoten-** ~ oder **Wendungscurve** (einer abwickelbaren Fläche) (Monge) [inf. Geom.] *arête de rebroussement;* ~ **eines Parallelepipedons** [Ster.] *arête d'un parallélépipède;* ~ **eines Polyeders** [Ster.] *arête d'un polyèdre;* **Pris-**

men- ~ [Ster.] *arête d'un prisme;* **Pyramiden-** ~ [Ster.] *arête d'une pyramide;* **Rückkehr-** ~ (Gratlinie, Knotenkante) (einer abwickelbaren Fläche) (MONGE) [Inf.Geom.] *arête de rebroussement;* **Schwer-** ~ (oder barycentrische Kante, für die Perimeter der Normalschnitte eines Prismenhufs) [Ster.; Mech.] *arête de gravité;* **Seiten-** ~ (eines Polyeders) [Ster.] *arête latérale;* **Tetraeder-** ~ [Ster.] *arête d'un tétraèdre;* **Umriss-** ~ oder **Rand-** ~ (der Projektion) [darst. Geom.] *arête de contour;* **Zwischen-** ~ (eines Vielflaches) (HERMES) [Ster.] *arête intermédiaire.*

Kantenwinkel- (eines Polyeders) [Ster.] *angle compris entre les arêtes.*

Kapital (Geldsumme) [prakt. Ar.] *capital.*

Kappacurve (Curve 4. Grades) (BARROW) [an. Geom.] *cappa.*

Kardaga (Bogen von 15 Grad) [Geoh.] *kardaga.*

Kardinal- (Zahl, Punkt) *cardinal.*

Kardioide oder **Herzcurve, Herzlinie** (Curve 4. Grades) (CASTILLON 1741) [an. Geom.] *cardioïde.*

kardioïdisch (Centralbewegung) *cardioïdique.*

Karte [darst. Geom.; math. Geogr.; Astr.] *carte;* **Himmels-** ~ oder **Stern-** ~ [Astr.] *carte céleste ou astronomique;* **Land-** ~ [Geod.; Abbild.] *carte géographique ou terrestre;* **Mond-** ~ [Astr.] *carte sélénographique;* **reducierte** ~ oder **Merkator-** ~ [Geod.] *carte réduite;* **See-** ~ [Nautik] *carte marine ou nautique ou hydrographique;* **topographische** ~ [Geod.] *carte topographique;* **Zauber-** ~ [Reihen; Comb.] *carte magique.*

Kartenprojektion [darst. Geom.] *projection cartographique.*

Kartographie oder **Kartenzeichnung** (JOH. STABIUS um 1500) [darst. Geom.; Geod.; math. Geogr.] *cartographie.*

Katadioptrik (Lehre von der Brechung des Lichtes) [Opt.] *catadioptrique.*

Katakaustik (Brennlinie bei der Zurückwerfung des Lichtes) [Opt.] *catacaustique.*

katakaustische Linie (Brennlinie durch Zurückwerfung) (HUYGENS 1678, TSCHIRNHAUSEN 1682) [Opt.; an. Geom.] *catacaustique.*

Katalektikante (specielle Invariante) (SYLVESTER) [alg. bin. Form.] *catalecticant.*

Katalog oder **Sternverzeichnis** [Astr.] *catalogue;* **Fixstern-** ~ [Astr.] *catalogue des fixes.*

kataspirisch (Linie) *cataspirique.*

Kataster oder **Sternregister** [prakt. Ar.] *cadastre.*

Katenoid oder **Kettenfläche, Kettenkonoid** (Rotationsfläche der Kettenlinie, Alysseid) (PLATEAU 1873) [transc. FL] *caténoïde.*

katenoidisch (Schraubenlinie) *caténoïdique.*

Kathete (eines rechtwinkligen Dreiecks) [el. Geom.] *cathète, côté de l'angle droit.*

Kathetometer (Höhenmessinstrument) [prakt. Geom.] *cathétomètre.*

Kathode (negativer Pol) [Elektr.] *cathode.*

Katoptrik (Lehre von der Zurückwerfung des Lichtes) [Opt.] *catoptrique.*

katoptrisch (Linie, Nabelpunkt) *catoptrique.*

kaufmännisch (Arithmetik) *mercantile, commercial.*

Kaustik oder **Brennlinie, Brennfläche** (s. d.) [caustique.]

kaustisch oder **Brenn-** (Linie, Fläche) *caustique.*

Kavalier- (Perspektive) *cavalier.*

Kegel- [Ster.] *cône;* **abgestumpfter** ~ oder **abgekürzter** ~, *cône tronqué;* **After-** ~ (STURM 1670, CHR. WOLFF 1743 für Konoid) [Ster.] *conoïde;* **algebraischer** ~ (n^ter Klasse) [Regelfl.] *cône algébrique;* **Asymptoten-** ~ (einer Fläche zweiten Grades) [an. Geom.] *cône asymptote;* **berührender** (einer Fläche) [an. Geom.] *cône tangent;* **Chasles'scher** ~ (einer Fläche zweiten Grades) [an. Geom.] *cône de Chasles;* **Complex-** ~ (PLÜCKER 1868) [Liniencomplexe] *cône de complexe;* **Doppel-** ~ [Ster.] *cône double, rhombe solide;* **eingeschriebener** ~ [Ster.; an. Geom.] *cône inscrit;* **einhüllender** ~ [an. Geom.] *cône enveloppe;* **Elementar-** ~ (eines Punktes) [Berührungstransf.] *cône élémentaire d'un point;* **elliptischer** ~ (mit elliptischer Basis) [an. Geom.] *cône elliptique ou à base elliptique;* **Ergänzungs-** ~ (eines abgestumpften Kegels) [Ster.] *cône complémentaire;* **Fokal-** ~ (einer Schar confokaler Flächen zweiten Grades) [an. Geom.] *cône focal;* **Friktions-** ~ [Mech.] *cône de friction;* **gerader** ~ (oder senkrechter Kegel) [Ster.] *cône droit ou vertical;* **gleichseitiger** ~ [Ster.; an. Geom.: F_4] *cône équilatère;* ~ **n^ten Grades** [an. Geom.] *cône du n^ième degré;* **homographischer** ~ (zu einem andern) [geom. Transf.] *cône homographique;* **imaginärer** ~ [an. Geom.: F_4] *cône imaginaire;* **isotroper** ~ (imaginärer) *cône isotrope;* **Kreis-** ~ (mit Kreisbasis) [Ster.] *cône circulaire ou à base circulaire;* **Kummer'scher** ~ (der Fläche 4. Grades) [an. Geom.] *cône de Kummer;* **Licht-** ~ (Strahlenkegel) [Opt.] *cône de lumière;* **Normalen-** ~ (eines gegebenen Kegels, im Orthogonalsystem) [an. Geom.] *cône normal;* **orientierter** ~ (GRASSMANN, E. MÜLLER) [Ausd.] *cône orienté;* **orthogonaler** ~ (specielle F_2) [an. Geom.] *cône orthogonal;* **reciproker** ~ [Ster.; an. Geom.] *cône réciproque;* **Reibungs-** ~ (zweier widerstehenden Flächen) [Mech.] *cône de friction ou de frottement;* **Richtungs-** ~ (einer Regelfläche, von Parallelen zu ihren Erzeugenden gebildet) [an. Geom.] *cône directeur;* **Rotations-** ~ (gerader Kreiskegel) [Ster.; an. Geom.; Mech.] *cône de révolution ou droit;* **schiefer** ~ [Ster.; an. Geom.] *cône oblique;* **Schmiegungs-** ~ (einer Raumcurve) [an. Geom.] *cône osculateur;* **sphärischer** ~ [Ster.] *cône sphérique;* **Supplementar-** ~ (zu einem Kegel) [Ster.] *cône supplémentaire;* **Tangential-** ~ oder **Berührungs-** ~ (Tangentenkegel einer Fläche) [an. Geom.] *cône tangentiel ou des tangentes;* **Umdrehungs-** ~ [Ster.] *cône de révolution;* **umgekehrter** ~ [Ster.] *cône inverse;* **Umhüllungs-** ~ [an. Geom.] *cône enveloppe;* **umschriebener** ~ (einer Fläche) [an. Geom.; Ster.] *cône circonscrit;* ~ **zweiten Grades** [an. Geom.] *cône du second degré;* **Zwölfpunkte-** ~ [an. Geom.] *cône des douze points.*

Kegel-, kegelförmig, konisch (Connex, Cylinder, Fläche, Funktion, Grösse, Knoten, Körper, Linie, Loxodrome, Mantel, Netz, Oktagramm, Pendelung, Perspektive, Polare, Punkt, Rumpf, Schnitt, Schraubenlinie, Stumpf, Zahnräderwerk) *conique.*

Kegelschnitt (Schnitt eines spitzwinkligen, rechtwinkligen, stumpfwinkligen Kegels) (MENÄCHMUS 350 v. Chr., APOLLONIUS 250 v. Chr., DESARGUES um 1650) [Ster.; proj. Geom.;

an. Geom.] *conique*; **absoluter** ~ (innerhalb des ebenen Systems unveränderlich) (SALMON) *conique absolue*; **adjungierter** ~, *conique adjointe*; **ähnliche** ~ e, *coniques semblables*; **äquianharmonischer** ~, *conique équianharmonique*; **anorthotomischer** ~ (zu einem gegebenen) (JEFFERY 1890) [Kegelschn.] *conique anorthotomique*; **Battaglini-** ~ (oder Kegelschnitt der 14 Elemente) *conique de Battaglini*; **begleitender** ~ (einer Curve 3. Ordnung) (CREMONA) *conique satellite*; **berührender** ~ (einen anderen) *conique tangente, osculatrice*; **bicofokale** ~ e (mit zwei gemeinsamen Brennpunkten) *coniques biconfocales*; **Brocard'scher** ~ (eines Dreiecks) *conique brocardienne ou de Brocard*; **Cayley'scher** ~ (einer unikursalen Curve 3. Ordnung) (EM. WEYR) *conique cayleyenne ou de Cayley*; **centraler** ~ oder **Mittelpunkts-** ~, *conique centrale*; **central associerter** ~ (zu einem Punkte) [el. Dr.-Geom.] *conique centralement associée*; **complementärer** ~ (oder Ergänzungskegelschnitt zu einem concentrischen) *conique complémentaire*; **concentrische** ~ e (mit denselben Mittelpunkten) *coniques concentriques*; **confocale** ~ e (mit den gleichen Brennpunkten) *conique confocales ou homofocales*; **conjugierte** ~ e (i. B. auf ein Dreieck) *coniques conjuguées*; **correspondierende** ~ e (oder entsprechende) (i. B. auf ein Kegelschnittbüschel) *coniques correspondantes*; **Cuspidal-** ~, *conique cuspidale*; **Diametral-** ~ (einer Curve n^{ter} Ordnung) (SALMON) [an. Geom.: höh. C.] *conique diamétrale*; **Doppel-** ~ (einer Fläche 4. Ordnung) *conique double*; **doppelt berührender** ~ (eines Kegelschnitts) [Curvenschar] *conique doublement tangente ou bitangente*; **dreifach berührender** ~ (einer Curve 3. Ordnung) [an. Geom.] *conique tritangente*; **Dupin'scher** ~ (Indicatrix krummer Flächen) [an. Geom.: Fl.] *conique de Dupin*; **eigentlicher** ~, *conique propre*; **eingeschriebener** ~ (einem andern, einem Dreieck, einem Viereck, einer Curve 4. O.) *conique inscrite*; **entarteter** ~ [an. Geom.] *conique dégénérée*; **excentrische** ~ e (Fokalen einer Fläche 2. Grades) (CHASLES 1837) *coniques excentriques*; **Fokal-** ~ (Brennlinie der F_2) (SALMON, CHASLES 1829, 1837) [an. Geom.] *conique focale*; **Fundamental-** ~ [Pol und Polare] *conique fondamentale*; **geodätischer** ~ (einer Fläche oder zweier Curven) (DINI 1869) *conique géodésique*; **harmonischer** ~ (oder harmonisch zugeordneter, zu einem andern) [an. Geom.; Invar.] *conique harmonique*; **harmonisch eingeschriebener** ~ (einem andern) *conique harmoniquement inscrite*; **harmonisch umschriebener** ~ (einem andern) *conique harmoniquement circonscrite*; **Haupt-** ~ (der Raumcurve 4. O.) [an. Geom.: rat. C.] *conique principale*; **Haupttangential-** ~ (einer Fläche) (SPOTTISWOODE) *conique tangente principale*; ~ **höheren Geschlechts** (Schnitt eines Kegels höheren Grades) (DE LA HIRE 1672) [an. Geom.] *conique de genre supérieur*; **homofokale** ~ e (mit gemeinsamen Brennpunkten) *coniques homofocales*; **homotangentiale** ~ e (an zwei Gerade durch den Nullpunkt) (RIPERT) [Dualität] *coniques homotangentes*; **homothetische** ~ e (ähnliche in ähnlicher Lage; schneiden die Gerade im Unendlichen in denselben Punkten) (CHASLES) [Dualität] *coniques homothétiques*; **Hyper-** ~ (SEGRE) [Antipolarität] *hyperconique*; **imaginärer** ~ (Ellipse mit imaginären Achsen) *conique imaginaire*; **Inflexions-** ~, *conique d'inflexion*; **isothermer geodätischer** ~, *conique géodésique isotherme*; **Kern-** ~ (Steinerscher) *conique fondamentale ou steinérienne*; ~ **kleinster Excentricität** (eines Büschels) (STEINER) [proj. Geom.] *conique de la moindre excentricité*; **kubischer** ~ (Raumcurve 3. O.) (SEYDEWITZ 1847) [an. Geom.] *conique cubique*; **Leit-** ~ (eines Vierecks) [synth. Geom.] *conique directrice*; **Lemoine'scher** ~ (eines Dreiecks) *conique de Lemoine*; **Mittelpunkts-** ~ (mit einem Mittelpunkt) [an. Geom.] *conique à centre*; **monokonfokale** ~ e (mit einem gemeinsamen Brennpunkte) *conique monoconfocale*; **Neuberg's** ~ (eines Dreiecks) *conique de Neuberg*; **Neunlinien-** ~ oder **Neungeraden-** ~, *conique des neuf droites*; **Neunpunkte-** ~ (eines vollständigen Vierseits) *conique des neuf points*; **normogener** ~ oder **orthogener** ~, *conique normogène ou orthogène*; **orthoaxialer** ~ (mit senkrechten Achsen) *conique orthoaxiale*; **orthogonaler** ~, *conique orthogonale*; **oskulierender** ~ oder **Schmiegungs-** ~ (einer Curve) *conique osculatrice*; **perspektive** ~ e (STEINER) [proj. Geom.] *coniques perspectives*; **Polar-** ~ (eines Punktes, einer Geraden, der Reciprocität) [an. Geom.] *conique polaire*; **polar reciproker** ~ [Transf.] *conique polaire réciproque*; **Pol-** ~ (der Geraden im Kegelschnittbüschel) (CREMONA: Polokonik) [an. Geom.] *conique polaire*; **Raum-** ~ (Raumcurve 3. O.) (SEYDEWITZ 1847) [Geom. d. Lage] *conique gauche, cubique gauche*; **reciproker** ~ oder **Reciprokal-** ~ (zu einem andern) [Transf.] *conique réciproque*; **Richtungs-** ~ (PONCELET) [Pol. u. Polare] *conique directrice*; **Rival's** ~ (bei der Verrückung einer Figur) [Kin.] *conique de Rival*; **Simson's** ~ (in einem Dreieck) [el. Dr.-Geom.] *conique de Simson*; **sphärischer** ~ (Raumcurve 4. O.) [an. Geom.] *conique sphérique*; **Supplementar-** ~ (zu einem andern) (PONCELET) [proj. Geom.] *conique supplémentaire*; **Tangential-** ~, *conique tangente*; **überoskulierender** ~ (einer Curve, einer Fläche) (TRANSON) *conique surosculatrice*; **umschriebener** ~ (einem Dreieck, einem Viereck) *conique circonscrite*; ~ **im Unendlichen** [Geom. d. Lage] *conique de l'infini*; **zugehöriger** ~ (adjungierter) *conique adjointe*.

Kegelschnitt- (Büschel, Gewebe, Netz, Schar, System, Zirkel) *de coniques*.

Kehl- (Ellipse, Kreis, Punkt, Winkel) *de gorge*.

Kehle oder **Hohlkehle** (einer Fläche) [an. Geom.; prakt. Geom.] *gorge*.

Kehrsatz oder **Umkehrung** [Phil.: Meth.] *proposition inverse*.

Keil oder **Keilwinkel, Keilfläche** (Flächenwinkel, Ecke) (LEGENDRE, CRELLE 1827) [Ster.] *angle dièdre ou coin*; **Neben-** ~ (Nebenflächenwinkel) [Ster.] *coin adjacent*; **Scheitel-** ~, *coin vertical*.

Keil (Instrument) [Mech.] *coin*.

Keilfiach oder **Sphenikus** (HERON) [Geom. d. Ster.] *coin, sphénisque, sphénoïde*; **gleichflächi-**

ges ~ (Polyeder mit vier gleichen Flächen) [Ster.] *sphénoèdre.*
Keil- (Blatt, Fläche, Grat, Kante, Winkel, Zahl) *coin.*
Kennzeichen oder **Charakter** (s. d.) *caractère.*
Kennziffer (eines Logarithmus, Charakteristik) (BRIGGS 1617) *caractéristique.*
Kepler's (Gesetze, Gleichung, Kessel, Körper, Problem) *keplérien ou de Kepler.*
Keradoide (Widderhörnercurve, spec. Spirale doppelter Krümmung) (HORN 1827) [an. Geom.] *céradoïde.*
Kern (Grund, Mark) [graph. Stat.] *fond.*
Kern- (Curve, Fläche, Kegelschnitt) *fondamental.*
Kernschatten [Opt.; darst. Geom.] *ombre épaisse ou intérieure.*
Kessel (Kepler's Normalmass) [Ster.; Geod.] *chaudron de Kepler.*
Kette [Geod.; Topologie; Mech.] *chaîne;* **Körper-** ~ (System materieller Körper) (AUGUST) [Mech.] *chaîne de corps;* **Mess-** ~ (Instrument) [prakt. Geom.] *chaîne d'arpenteur;* **Potenz-** ~ (iterierte Funktion) (EISENSTEIN 1844) [allg. Fkt.] *chaîne de puissances;* ~ **r^ter Stufe** (von Doppelpunkten einer Antiinvolution) (SEGRE 1890) [reine Geom.] *chaîne du degré r;* **sphärische** ~ [Top.] *chaîne sphérique;* **zweidimensionale** ~ (Punktsammlung in einer imaginären Ebene) (JUEL 1885) [proj. Geom.] *chaîne à deux dimensions.*
Kettenbruch (PIETRO CATALDI 1613, Lord BROUNCKER ca. 1659) [el. Ar.] *fraction continue;* **äquivalenter** ~ (zu einem andern) (S. GÜNTHER 1876) *fraction continue équivalente;* **algebraischer** ~ (EULER 1737) [el. Ar.; höh. Ar.] *fraction continue algébrique;* **absteigender** ~, *fraction continue descendante;* **aufsteigender** ~ (LAGRANGE) *fraction continue ascendante;* **convergenter** ~ (SEIDEL 1846) *fraction continue convergente;* **divergenter** ~ (SEIDEL 1846) *fraction continue divergente;* **einfacher** ~, *fraction continue simple;* **endlicher** ~, *fraction continue finie;* **Euler's** ~ (Euler's Formel für Näherungswerte eines Kettenbruches) *fraction continue eulérienne;* ~ **höherer Ordnung,** *fraction continue d'ordre supérieur;* **numerischer** ~ oder **Zahlen-** ~, *fraction continue numérique;* **periodischer** ~, *fraction continue périodique;* **regelmässiger** ~ (mit den Teilzählern) (LAGRANGE, LEGENDRE 1830) *fraction continue régulière;* **unendlicher** ~ (EULER) [höh. Ar.] *fraction continue infinie;* **unregelmässiger** ~ (mit verschiedenen Teilzählern) *fraction continue irrégulière;* **Wallis'** ~ (WALLIS 1693) *fraction continue de Wallis.*
Kettenbruchentwickelung (einer Wurzel, eines Quotienten) [el. Ar.] *développement en fraction continue.*
Kettenfläche oder **Kettenkonoid** oder **Katenoid** (PLATEAU 1873) [transc. Fl.] *caténoïde.*
Kettenflächen- (Schraubenlinie) *caténoïdique.*
Kettenlinie (HUYGENS, LEIBNIZ 1691: catenaria, JOH. BERNOULLI 1691) [Mech.; an. Geom.: transc. C.] *chaînette ou caténaire;* **elliptische** ~ (Rollcurve der Ellipsenbrennpunkte oder Delaunay's Curve) (LINDELÖF 1863) *chaînette elliptique;* ~ **gleichen Widerstandes** [Mech.] *chaînette d'égale résistance;* **hyperbolische** ~ (Rollcurve der Hyperbelbrennpunkte) (DELAUNAY, LINDELÖF 1863) *chaînette hyperbolique;* **parabolische** ~ (Rollcurve des Parabelbrennpunkts) (DELAUNAY, LINDELÖF 1863) *chaînette parabolique;* **sphärische** ~, *chaînette sphérique ou caténaire sphérique.*
Kettenrechnung oder **Kettenregel** [prakt. Ar.] *règle conjointe.*
Kettenregel oder **Kettensatz** [el. Ar.; prakt. Ar.] *règle conjointe.*
Kettenreihe (Summe von Brüchen, deren Nenner eine geometrische Reihe) [el. Ar.; Reihen] *série conjointe.*
Kettentheorie (DEDEKIND) [Zahlenth.] *théorie des chaînes arithmétiques.*
Kiepert's (Hyperbel) *de Kiepert.*
Kiliogon, Chiliogon oder **Tausendeck** [el. Geom.] *kiliogone.*
Kilo oder **Kilogramm** (Gewicht) [allg. Phys.] *kilo ou kilogramme.*
Kilogrammeter (physikalische Einheit) [Mech.] *kilogrammètre.*
Kiloliter (Raum-Mass) *kilolitre.*
Kilometer (1000 Meter) (Längenmass) *kilomètre.*
Kimmtiefe oder **Kimmung** [Astr.; Nautik] *abaissement de l'horizon.*
Kinegraph [Mech.] *cinégraphe.*
Kinematik (rein geometrische Bewegungslehre) (EULER, WRONSKI 1818, CARNOT, AMPÈRE 1834) [Mech.] *cinématique;* ~ **des materiellen Punktes,** *cinématique du point matériel;* ~ **im stetigen Mittel** [math. Phys.] *cinématique d'un milieu continu;* ~ **veränderlicher Körper,** *cinématique des corps de forme variable.*
Kinetik (Teil der Dynamik) [Mech.] *cinétique.*
kinetisch (Aktion, Energie, Geometrie, Kreis, Wirkung) *cinétique.*
Kippregel (Instrument) [Astr.; Geod.] *alidade à lunette.*
Kirchenrechnung [Chron.] *calcul ecclésiastique.*
Kirkmann's (Aufgabe, Punkt) *de Kirkmann.*
Kissoide, siehe **Cissoide,** *cissoïde.*
Klafter oder **Faden** (Mass) *brasse, toise.*
Klammer [el. Ar.] *accolade, parenthèse, crochet.*
Klammerausdruck oder **Klammersymbol** (für partielle Differentialgleichungen 1. O.) [Invar.] *crochet.*
Klangfarbe (MONGE) [Ak.] *timbre.*
Klangfigur [Ak.] *figure du son.*
Klasse (Klassenzahl) [höh. Ar.; höh. Alg.] *classe;* **abgeleitete** ~ (quadratischer Formen) [Zahlenth.] *classe dérivée;* ~ **einer algebraischen Curve** (GERGONNE, PLÜCKER 1830) [alg. C.] *classe d'une courbe algébrique;* ~ **einer algebraischen Fläche** [an. Geom.: alg. Fl.] *classe d'une surface algébrique;* ~ **einer algebraischen Funktion** (RIEMANN 1857) [allg. Fkt.] *classe d'une fonction algébrique;* ~ **einer algebraischen Gleichung** (RIEMANN 1857) [höh. Alg.] *classe d'une équation algébrique;* **ambige** ~ oder **benachbarte** ~ [Zahlenth.] *classe ambigue;* **Combinations-** ~ (ETTINGSHAUSEN 1826, COURNOT 1829) [Comb.] *classe de combinaisons;* ~ **einer Congruenz** [abz. Geom.] *classe d'une congruence;*

~ von Differentialgleichungen (Fuchs) [Diff.-Gl.] *classe d'équations différentielles;* **~ einer Evolute** (einer gegebenen Curve) [an. Geom.; alg. C.] *classe d'une développée;* **Formen-** ~ [Zahlenth.: quadr. Form.] *classe de formes;* **Fuchs'sche** ~ (von linearen Differentialgleichungen) [lin. Diff.-Gl.] *classe fuchsienne d'équations différentielles linéaires;* **Funktionen-** ~ (i. B. auf eine Operationengruppe) (Pincherle 1885) [allg. Fkt.] *classe de fonctions;* **~ einer Gleichung** (Riemann 1857) [allg. Fkt.] *classe d'une équation;* **Grenz-** ~ (einer Funktion für eine reelle Folge) (Peano) [allg. Fkt.] *classe limite;* **~ einer Gruppe** [höh. Alg.] *classe d'un groupe;* **Haupt-** ~ (von Zahlen, von quadratischen Formen) [Zahlenth.] *classe principale;* **Ideal-** ~ (eines algebraischen Körpers) [Zahlenth.] *classe idéale;* **~ von idealen Zahlen** [Zahlenth.] *classe de nombres idéaux;* **~ einer Mannigfaltigkeit** [höh. Ar.] *classe d'un ensemble;* **Permutations-** ~ (positive und negative) (Cramer, Jacobi 1841) [Comb.] *classe de permutations;* **primitive** ~ oder **ursprüngliche** ~ (1. und 2. Art: quadratischer Formen) [Zahlenth.] *classe primitive;* **~ einer Raumcurve** (Ordnung ihrer Abwickelbaren) (Cremona) *classe d'une courbe gauche;* **~ eines Raumgebildes** (Gradzahl eines Elementes) [reine Geom.] *classe d'une figure gauche;* **Riemann'sche** ~ (linearer Differentialgleichungen) [Int.-R.] *classe de Riemann;* **~ einer sphärischen Curve** (Möbius 1846) [an. Geom.] *classe d'une courbe sphérique;* **~ eines symbolischen Produkts** (Gordan) [alg. Form.] *classe d'un produit symbolique;* **~ der Transformationen,** *classe des transformations;* **~ eines vielfachen Punktes** (einer algebraischen Curve) *classe d'un point multiple;* **Zahlen-** ~ [Zahlenth.] *classe de nombres;* **zusammengesetzte** ~ (von quadratischen Formen) [Zahlenth.] *classe composée.*

Klassen- (Anzahl, Modul, Punkt, Schnitt, Zahl) *de classes.*

Klassifikation (Einteilung in Klassen) (der Curven, der Flächen, der Gleichungen, der Mathematik) [Meth.] *classification.*

klein (Achse, Cykloide, Radius) *petit.*

kleinere nicht aufgehende Zahl [el. Ar.] *aliquante.*

Klein'sch (Fläche, Funktion, Gruppe) *kleinéen ou de Klein.*

kleinst (gemeinschaftliches Vielfaches, Quadrate, Rest, Wirkung) *le moindre.*

Kleinstes (geometrischer Figuren, oder Minimum) (Steiner) [el. Geom.] *minimum.*

Klemm- (Ebene, Punkt) *cuspidal.*

Klima (früher Zone der Erde zwischen zwei Parallelkreisen: Chr. Wolff 1784) [math. Geogr.; Met.] *climat.*

Klimatologie oder **Witterungslehre** [Met.] *climatologie.*

klinogonal oder **schiefwinklig** (Projektion) *clinogonale.*

klinographisch (Curve, Projektion) *clinographique.*

Klinoide (transcendente Fläche) (Heinzerling 1869) [Stat.] *clinoïde.*

Klinometer oder **Böschungsmesser** [Geod.] *clinomètre.*

Klothoide (barycentrische Curve) (Cesaro) [Stat.] *clothoïde.*

Knie (Mechanismus) [angew. Mech.] *genou.*

Knoten (Cayley 1852 für Doppelpunkt) [an. Geom.; Topol.; Astr.] *noeud;* **absteigender** ~ (der Mondbahn; eines Gestirns) [Astr.] *noeud descendant;* **algebraischer** ~ (einer Curve) [an. Geom.; Topol.] *noeud algébrique;* **aufsteigender** ~ (der Mondbahn; eines Gestirns) [Astr.] *noeud ascendant;* **Berührungs-** ~ (Singularität einer Curve) (Cayley 1852: tacnode) [an. Geom.] *noeud de contact;* **biplanarer** ~ (einer Fläche) (Cayley 1869: binode) [an. Geom.] *noeud biplanaire;* **Doppel-** ~ (Singularität einer Fläche) [inf. Geom.] *binode;* **Doppelinflexions-** ~ (einer algebraischen Curve) (Cayley 1852: flecnode) [alg. C.] *noeud d'inflexion double;* **Dorn-** ~ (einer algebraischen Curve) (Cayley 1852: spinode; Spitze erster Art) [alg. C.] *noeud spinal, rebroussement de première espèce, point cuspidal;* **Inflexions-** ~ (einer Curve auf einer algebraischen Fläche) (Cayley 1852) *noeud d'inflexion;* **konischer** ~ (einer Fläche) (Cayley 1869: conicnode) [an. Geom.] *noeud conique;* **~ der Mondbahn** [Astr.] *noeud de l'orbite lunaire ou de la lune;* **Nadel-** ~ (einer algebraischen Curve) (Cayley 1860: acnode) [an. Geom.] *rebroussement de seconde espèce, rebroussement ramphoïdal;* **Oskulations-** ~ (Doppelpunkt einer algebraischen Curve) [an. Geom.] *noeud osculateur;* **~ eines Planeten** [Astr.] *noeud d'une planète;* **Schleifen-** ~ (Bernoulli's Lemniskate) [an. Geom.: C_4] *noeud de ruban;* **unauflöslicher** ~ (einer Curve) (Hoppe 1879) [Top.] *noeud inextricable;* **Verzweigungs-** ~ (einer Riemann'schen Fläche) [allg. Fkt.] *noeud de ramification;* **Wellen-** ~ [Phys.; Opt.] *noeud de l'onde.*

Knoten- (Curve, Fläche, Fokale, Kante, Linie, Punkt, Spitze) *nodal.*

Knüpfung (algebraische Operation) [allg. Alg.] *nouement.*

Kochleoide (Schneckenhauslinie, Schraubencurve) (Catalan 1857) [an. Geom.; prakt. Mech.] *cochléoïde.*

Kochloide oder **Konchoide** (Pappus) [Gesch. d. Geom.] *cochloïde.*

Körper (στερεόν, solidum) [Geom.; Ster.; Phys.; Astr.; höh. Ar.] *corps, solide;* **Abel'scher Zahl-** ~ (algebraischer Zahlkörper) (Kronecker) [Zahlenth.] *corps abélien;* **abgekürzter** ~ oder **abgestumpfter** ~ (Körperstumpf) [Ster.] *corps tronqué;* **ähnliche** ~ [Ster.] *corps semblables;* **Aich-** ~ (der Strahldistanzen) (Minkowski) [Geom. d. Zahlen] *corps étalon;* **algebraischer** ~ [Zahlenth.] *corps algébrique;* **anziehender** ~ [Mech.] *attirant ou d'attraction;* **Archimedischer** ~ (oder halbregulärer Polyeder) (Kepler 1619) [Ster.] *solide archimédien;* **arithmetischer** ~ (Zahlkörper, Zahlsystem) (Dedekind 1871) [höh. Ar.] *corps arithmétique;* **astatischer** ~ [Phys.; Mech.] *corps astatique;* **beweglicher** ~ [Mech.] *corps mobile;* **biegsamer** ~ [Elast.] *corps flexible;* **Central-** ~ (Verallgemeinerung des Prismatoids) (Heinze) [Ster.] *corps ou solide central;* **conjugierter** ~ (zu einem andern Zahlkörper) [Zahlenth.] *corps conjugué;* **cylindrischer** ~ [Ster.] *corps ou solide*

cylindrique; **einfacher** ~ [allg. Phys.] *corps simple;* **elastischer** ~ [Elast.] *corps élastique;* **endlicher** ~ (Zahlkörper n^{ten} Grades) [Zahlenth.] *corps fini;* **fester** ~ [allg. Phys.] *corps solide;* **flüssiger** ~ [allg. Phys.] *corps fluide;* **freier** ~ [Mech.] *corps libre;* **Funktionen-** ~ (lineare Operationengruppe einer rationalen Funktionenklasse) (PINCHERLE 1885) [allg. Fkt.] *corps de fonctions;* **Galois'scher** ~ (quadratischer Formen) [Zahlenth.] *corps de Galois;* **gasförmiger** ~ [allg. Phys.] *corps gazeux;* ~ **gleichen Widerstandes** [Mech.; Hydrodyn.] *corps ou solide d'égale résistance;* **gleichflächiger** ~ [Ster.] *corps équifacial;* ~ **grösster Anziehung** (Marquis DE SAINT-JACQUES 1750) [Pot.] *corps de la plus grande attraction;* **halbflüssiger** ~ [allg. Phys.] *corps semi-fluide;* **halbkugelförmiger** ~ [Ster.] *corps hémisphérique;* **Himmels-** ~ [Astr.] *corps céleste;* **höherer** ~ (Zahlkörper) [höh. Alg.] *corps supérieur;* **imprimitiver** ~ [höh. Alg.] *corps imprimitif;* **isostatische** ~ (BOUSSINESQ) [Dyn.] *corps isostatiques;* **isotroper elastischer** ~ [Elast.] *corps élastique isotrope;* **kegelförmiger** ~ oder **konischer** ~ [an. Geom.; Ster.] *corps ou solide conique ou conoïde;* **Kepler'scher** ~ (Polyeder) [Ster.] *corps de Kepler;* **Klassen-** ~ [Gruppen] *corps de classes;* ~ **kleinsten Widerstandes** [Mech.; Hydrodyn.] *corps de moindre résistance;* **kosmischer** ~ (regelmässiges Polyeder; Weltkörper) (PYTHAGORAS, TIMÄUS) [Astr.; Gsch.] *corps cosmique ou céleste;* **Kreis-** ~ (aus rationalen Zahlen und Einheitswurzeln bestehend; Kreisteilungskörper) (KRONECKER, WEBER) [Zahlenth.] *corps circulaire ou de divison du cercle;* **krystallisierter** ~ oder **Krystall-** ~ [allg. Phys.; geom. Opt.] *corps cristallisé;* **kubischer** ~ (DEDEKIND) [Zahlenth.] *corps cubique;* **Kummer'scher** ~ (Zahlkörper) (HILBERT) [Zahlenth.] *corps de Kummer;* **luftförmiger** ~ [allg. Phys.] *corps aériforme;* **Mittel-** ~ (für die homologen Elemente zweier starren Körper bei Verrückungen) (CH. BRISSE 1875) [Kin.] *corps milieu;* **Normal-** [Zahlenth.] *corps normal;* ~ **n^{ter} Ordnung** [Ster.] *corps d'ordre n;* **Platon'scher** ~ (oder regulärer) (PLATON 387 v. Chr.) [Ster.] *corps platonique ou platonicien;* **Poinsot'scher** ~ (Sternpolyeder) [Ster.] *corps ou solide de Poinsot;* **primitiver** ~ (Zahlkörper) [Zahlenth.] *corps primitif;* **Pythagoräischer** ~ (oder Platonischer) [Ster.] *corps pythagoricien;* **quadratischer** ~ (Zahlkörper) [Zahlenth.] *corps quadratique;* **regelmässiger** ~ (oder regulärer) [Ster.; Top.; mehrdim. Geom.] *corps ou solide régulier;* **regulärer Zahl-** ~ (WEBER) [Zahlenth.] *corps arithmétique régulier;* **Ring-** ~ [an. Geom.] *solide annulaire;* **Rotations-** ~ [Mech.] *corps de rotation;* **säulenförmiger** ~ (siehe **Säule**) *colonne;* **schwerer** ~ [allg. Phys.] *corps grave ou solide pesant;* **schwimmender** ~ [Hydrodyn.] *corps nageant;* **Simpson's** ~ [Ster.; Kubatur] *corps de Simpson;* **starrer** ~ [allg. Phys.] *corps ou solide rigide;* **symmetrischer** ~ [Ster.] *corps symétrique;* **teilbarer** ~ [allg. Phys.] *corps divisible;* **Teilungs-** ~ (Zahlkörper) [ell. Fkt.] *corps de division;* **Trapezoidal-** ~ (Ausschnitt aus einem ebenflächigen Körper) (AUGUST 1849; WITTSTEIN 1860: Prismatoid) *corps trapezoïdal;* **tropfbar flüssiger** ~ [allg. Phys.] *corps liquide;* **Umdrehungs-** ~ [Mech.; Ster.] *corps ou solide de révolution;* **unausdehnbarer** ~ [Elast.] *corps inextensible;* **unbiegsamer** ~ [Elast.] *corps inflexible;* **unfreier** ~ [Mech.] *corps gêné;* **unveränderlicher** ~ [Phys.] *corps invariable, solide indéformable;* **unzusammendrückbarer** ~ [Elast.] *corps incompressible;* **Verzweigungs-** ~ (algebraischer Zahlkörper) (HILBERT) [Zahlenth.] *corps de ramification;* **wägbarer** ~ [allg. Phys.] *corps pondérable;* **Zahl-** ~ (DEDEKIND) [höh. Ar.] *corps arithmétique;* **zusammengesetzter** ~ [allg. Phys.] *corps composé.*

Körperkette [Mech.] *chaîne de corps.*

körperlich oder **Körper-** (Ecke, Geometrie, Ort, Potential, Problem, Rhombus, Stumpf, Verhältnis, Winkel, Zahl) *solide.*

Kollimation (astronomischer Instrumente) [Astr.; Opt.] *collimation.*

Kollimationsfehler (der optischen Achse) [Astr.; Opt.] *erreur de collimation.*

Kolur (Jahreszeitenkreis) [math. Geogr.; Astr.] *colure;* ~ **der Nachtgleichen** (Äquatorialkreis) *colure des équinoxes;* ~ **der Sonnenwenden** (Solstitialkolur) *colure des solstices.*

Komet [Astr.] *comète;* **periodischer** ~, *comète périodique.*

Kometenbahn [Astr.] *orbite d'une comète.*

Komma (musikalisches Intervall) [Ak.] *comma.*

Kompass (Boussole) [Nautik; Magn.] *boussole;* **topographischer** ~ (zu Ortsbestimmungen) [Geod.] *boussole topographique.*

Konche (Stück einer Kugel, Muschelgewölbe) (HERON) [Ster.; darst. Geom.] *conche.*

konchoidal oder **Konchoiden-** (Bewegung, Curve, Fläche, Form, Spirale) *conchoïdal.*

Konchoide oder **Muschellinie** (NIKOMEDES 180 v. Chr.) [alg. C.] *conchoïde;* **elliptische** ~ (mit elliptischer Basis) *conchoïde elliptique;* ~ **höherer Ordnung** (beliebiger Basis) (DE LA HIRE 1708) *conchoïde d'ordre supérieur;* **hyperbolische** ~ (mit Hyperbel als Basis) *conchoïde hyperbolique;* **Kreis-** ~ (mit Kreisbasis, Pascal's Schneckenlinie) (PASCAL 1638) [transc. C.] *conchoïde circulaire ou à base circulaire ou du cercle;* ~ **des Nikomedes** (oder Konchoide der Geraden) *conchoïde de Nicomède ou première;* **parabolische** ~ (mit Parabel-Basis) *conchoïde parabolique;* **De Sluse's** ~ (RENÉ DE SLUSE) *conchoïde slusienne.*

Konchospirale oder **Muschelspirale** (Curve) (NAUMANN) [an. Geom.] *conchospirale.*

Konikoid (Fläche 2. Ordnung) (S. ROBERTS) [an. Geom.] *conicoïde, quadrique;* **concyklisches** ~, *conicoïde concyclique.*

konisch oder **kegelförmig, Kegel-** (s. d.) *conique.*

Konograph oder **Konotomograph** (Kegelschnittzirkel) (Instrument) (BAROZZI 1566) [darst. Geom.] *conographe.*

Konoid (Afterkegel) [Regelfl.] *conoïde;* **Archimedisches** ~ (Umdrehungs-Paraboloid und Hyperboloid) *conoïde archimédien;* **elliptisches** ~, *conoïde elliptique;* **hyperbolisches** ~ (Umdrehungs-Hyperboloid) (ARCHIMEDES) *conoïde hyperbolique;* **logarithmisches** ~ (BIOCHE) [Regelfl.] *conoïde logarithmique;* **parabolisches**

- (Umdrehungs-Paraboloid) (ARCHIMEDES) *conoïde parabolique*; **Plücker'sches** - (Cayley'sches Cylindroid) [Liniencomplexe; Kin.] *conoïde pluckérien*; **Kreuzgewölbe-** - [darst. Geom.] *conoïde de la voûte d'arête en tour ronde.*

Konoidfläche [an. Geom.] *surface conoïdale.*

Konokuneus (Regelfläche 2 n^ter^ Ordnung) (WALLIS: F_4) [an. Geom.] *conocuneus.*

konormal (Punkt) *conormal.*

Konormale (einer Ellipse) (GERLING) *conormale.*

konosphärisch (Curve) *conosphérique.*

Konus oder **Kegel** (s. d.) *cône.*

Kopernikanisch (System) *copernicien.*

Kopfrechnen [el. Ar.] *calcul mental ou oral.*

Korblinie oder **Korbbogenlinie** [darst. Geom.] *anse de panier.*

kosmisch (oder im Weltenraume) (Anziehung, Aufgang, Körper, Untergang) *cosmique.*

Kosmographie (Weltbeschreibung) [Astr.] *cosmographie.*

kosmographisch (System) *cosmographique.*

kosmologisch oder **Welt-** (System) *cosmologique.*

Kote oder **Masszeichen** [darst. Geom.] *cote.*

kotiert (Darstellung, Ebene, Geometrie, Projektion, Projektionsmethode) *coté.*

Kräfte- (Complex, Funktion, Paar, Parallelogramm, Parallellepipedon, Plan, Pyramide, System) *de force.*

Kraft (Vermögen, Ursache der Beschleunigung erster Ordnung) (KANT, R. MAYER, DUHAMEL) [Phil.; allg. Mech.; allg. Phys.] *force, pouvoir, action*; **abgeleitete** -, *force dérivée*; **ablenkende** - oder **Ablenkungs-** -, **Normal-** - oder **deflektive** - (der Trajektorien) [Dyn.] *force déflective ou de déviation*; **absorbierende** - [Hydrodyn.] *force d'absorption*; **abstossende** - oder **Repulsions-** - (von Massen, Agentien) [Mech.] *force de répulsion ou action répulsive*; **äquivalente** - (gleichwertig mit einer andern) [Stat.] *force équivalente*; **äussere** - (am veränderlichen Punktsystem) [Dyn.] *force extérieure*; **analytische** - (LECORNU 1885) [Mech.] *force analytique*; **Anziehungs-** - oder **Attraktions-** - (von Massen, Agentien) [Dyn.] *force d'attraction ou action attractive*; **augenblickliche** - oder **Momentan-** - oder **Perkussion** [Mech.; math. Phys.] *force instantanée*; **Ausdehnungs-** - oder **Expansiv-** -, *force expansive, pouvoir expansif*; **beschleunigende** -, *force accélératrice*; **bewegende** -, *force motrice ou mouvante*; **brechende** - [Opt.] *force réfringente*; **Central-** -, *force centrale, action centrale*; **Centrifugal-** - oder **Flieh-** -, *force centrifuge*; **Centripetal-** - (Ursache der Centripetalbeschleunigung) *force centripète*; **Coercitiv-** - (GÉRARD) [allg. Phys.; Magn.] *force coërcitive*; **constante** - oder **beständige** -, *force constante*; **continuierliche** - (stetige Kraft) [allg. Mech.] *force continue*; **Coriolis'** - (Zusatzkraft für ein bewegliches Coordinatensystem) [Dyn.] *force de Coriolis*; **deflektive** - (Componente des Druckes bei Minimaltrajektorien) (SCHURINGA 1873) [Var.-R.] *force déflective*; **Effektiv-** - (für die Beschleunigung der Systempunkte) [Mech.; Phys.: Elast.] *force effective*; **elastische** - oder **Spann-** - (eines Körpers, der Gase, der Flüssigkeiten) *force élastique*; **elektrische** - [Elektr.] *force électrique*; **elektrodynamische** -, *force ou action électrodynamique*; **elektromotorische** - (FARADAY, F. NEUMANN) [Elektr.] *force électromotrice*; **extensive** - (Ausdehnungskraft) *force extensive*; **gedachte** - [allg. Phys.] *force fictive*; **gehäufte lebendige** - [allg. Phys.] *force vive accumulée*; **Hebel-** - [prakt. Mech.] *force du levier*; **hydrodynamische** - [Hydrodyn.] *force hydrodynamique*; **hydroelektrische** - [Elektr.] *force hydroélectrique*; **Impulsiv-** - oder **Impuls** [allg. Mech.] *force d'impulsion*; **Induktions-** - [Magn.; Elektr.] *force d'induction*; **innere** - (am veränderlichen Punktsystem) [Mech.] *force intérieure ou interne*; **intensive** - (Intensität) *force intensive*; **lebendige** - (eines Systemes, einer beweglichen Masse) (LEIBNIZ, D'ALEMBERT 1743, KANT 1747) [Dyn.; allg. Mech.] *force vive*; **magnetische** - [Magn.] *force magnétique*; **magnetodynamische** - [Magn.] *force ou action magnétodynamique*; **mittlere** - oder **Mittel-** - (Resultante) *force moyenne ou résultante*; **mittlere lebendige** - [math. Phys.: Wärme] *force vive moyenne*; **Molekular-** - [Molek. Phys.] *force moléculaire, action moléculaire*; **Momentan-** - oder **Stoss** [allg. Mech.] *force instantanée, percussion*; **nominelle** - (der Dampfmaschinen) [prakt. Mech.] *force nominale*; **Normal-** - (Centripetalkraft, für einen Kreis) [Mech.] *force normale*; **Nutz-** - (der Maschinen; auch Effektivkraft) [angew. Mech.] *force effective ou utile*; **parallele** - (zu einer andern) [allg. Mech.] *force parallèle*; **Pferde-** - (75 Kilogrammeter) [allg. Phys.: Wärme; prakt. Mech.] *force de cheval, cheval-vapeur*; **ponderomotorische** - (AMPÈRE) [Elektr.] *force ponderomotrice*; **Potential-** - (LAGRANGE, GREEN, GAUSS) [allg. Mech.] *force potentielle, action potentielle*; **Reaktions-** - (Effektivkräfte mit umgekehrtem Zeichen) [Mech.] *force de réaction*; **reelle** - oder **wirkliche** -, *force réelle*; **resultierende** - (Resultante mehrerer Kräfte) *force résultante*; **Rotations-** -, *pouvoir rotatoire*; **scheinbare** -, *force apparente*; **Schwer-** - [allg. Phys.] *gravitation*; **Schwung-** -, *force centrifuge*; **Seiten-** - oder **Componente** (eines Kräftepaares) *force composante*; **Spann-** -, *force élastique*; **stetige** -, *force continue*; **störende** -, *force perturbatrice*; **Tangential-** - (Ursache der Tangentialbeschleunigung) *force tangentielle*; **tangentiale Trägheits-** -, *force d'inertie tangentielle*; **thermoelektrische** -, *force thermoélectrique*; **Torsions-** - (Zerdrehungskraft) [Mech.] *force de torsion*; **Trägheits-** - oder **Beharrungsvermögen**, *force d'inertie*; **transversale** - (oder Querfestigkeit) *force transversale*; **treibende** - oder **Trieb-** -, *force motrice*; **veränderliche** -, *force variable*; **verlorene** - (verlorene lebendige Kraft, eines veränderlichen Systems) [Dyn.] *force perdue*; **verzögernde** -, *force retardatrice*; **windschiefe** - (bei Darstellung der Seilpolygone) [graph. Stat.] *force gauche*; **wirkende** - oder **Agens** [allg. Phys.] *agent*; **zerlegte** - [allg. Mech.] *force décomposée*; **zerstreuende** - [Opt.] *force dispersive*; **Zug-** - (oder Zug) [angew. Mech.] *traction*; **zusammengesetzte Centrifugal-** -, *force centrifuge com-*

posée; **Zwangs-** ~ oder **Zwang** (Fessel, Druck) [prakt. Mech.] *contrainte ou force de liaison.*

Kraft- (Antrieb, Effekt, Einheit, Kreuz, Linie, Maschine, Moment) *de force.*

Krahn (Maschine) [angew. Mech.] *grue.*

Kreis (oder Zirkel; Kreisfläche, Kreisumfang) [el. Geom.] *cercle, circonférence;* **Achtpunkte-** ~ (des Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *cercle des huit points;* **Adams'** ~ (im Dreieck) [el. Dr.-Geom.] *cercle d'Adams;* **adjungierter** ~ (oder Aussenkreis eines Dreiecks, Beikreis) (BROCARD) [el. Dr.-Geom.] *cercle adjoint;* **ähnliche** ~ **e** [el. Geom.] *cercles semblables;* **Ähnlichkeits-** ~ (zweier Kreise) [proj. Geom.] *cercle de similitude;* **Äquinoktial-** ~ [math. Geogr.; Astr.] *cercle équinoxial;* **angeschriebener** ~ oder **An-** ~ (äusserer Berührungskreis eines Dreiecks) (S. L'HUILLIER 1812) [el. Geom.] *cercle exinscrit;* **antarktischer** ~ oder **südlicher** ~ [math. Geogr.] *cercle antarctique;* **anticomplementärer** ~ (zum umschriebenen Kreis) [el. Geom.] *cercle anticomplémentaire;* **Antiradikal-** ~ [el. Geom.] *cercle antiradical;* **Apollonischer** ~ (geometrischer Ort der Spitzen eines Dreiecks mit proportionalen Seiten über gegebener Basis) (APOLLONIUS 225 v. Chr.) [el. Dr.-Geom.] *cercle apollonien ou d'Apollonius;* **arktischer** ~ oder **nördlicher** ~ [math. Geogr.] *cercle arctique;* **Azimutal-** ~ oder **Höhen-** ~ [math. Geogr.; Astr.] *cercle azimutal;* **Begleit-** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *cercle concomitant;* **berührender** ~ (an eine Gerade) [el. Geom.] *cercle tangent;* **Berührungs-** ~ oder **Krümmungs-** ~ (an eine Curve) (LEIBNIZ 1686) [an. Geom.] *cercle osculateur;* **Binnen-** ~ (Inkreis eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *cercle inscrit;* **Borda's** ~ (Multiplikationskreis) [Astr.] *cercle de Borda;* **Boscovich's** ~ (um einen Kegelschnitt zu construieren) (BOSCOVICH 1754) [an. Geom.] *cercle de Boscovich;* **Breiten-** ~ [math. Geogr.] *cercle de latitude;* **Bresse'scher** ~ (für die Bewegung eines Systems) (BRESSE 1853) [Kin.] *cercle de Bresse;* **Brocard'scher** ~ (eines Dreiecks) (BROCARD 1880) [el. Dr.-Geom.] *cercle de Brocard;* **Chasles'** ~ (um die Achsen der Ellipse zu bestimmen) [an. Geom.] *cercle de Chasles;* **Chordal-** ~ (eines Kreisdreiecks) (EM. WEYR) [proj. Geom.] *cercle cordal;* **complementärer** ~ (zu einem andern, bei Transformation durch complementäre Punkte) [el. Geom.] *cercle complémentaire;* ~ **eines Complexes** [proj. Geom.; an. Geom.] *cercle d'un complexe;* **concentrische** ~ **e** (mit demselben Mittelpunkt) [el. Geom.] *cercles concentriques;* **conjugierter** ~ (oder polar conjugierter, eines Dreiecks, zu einem Kegelschnitt) [el. Geom.; an. Geom.] *cercle conjugué;* **Convergenz-** ~ (einer Reihe) [Reihen; allg. Fkt.] *cercle de convergence;* **Deklinations-** ~ [math. Geogr.; Astr.] *cercle de déclinaison;* **Diagonal-** ~ (Monge's Kreis) [an. Geom.] *cercle diagonal;* **Direktor-** ~ oder **Richtungs-** ~ (einer Ellipse oder Hyperbel oder Curve 4. Ordnung) [Kegelschn.; C_4] *cercle directeur;* **doppelt berührender** ~ (an eine Curve, mit dem Radius null) (CAYLEY) [an. Geom.: Brennpunkte] *cercle bitangent;* **Dreh-** ~ oder **Umdrehungs-** ~ [Mech.] *cercle de rotation;* **dreifach berührender** ~ (einer Curve, In- und Ankreis eines Dreiecks) [an. Geom.] *cercle tritangent;* **drei Kreise berührender** ~ [el. Geom.] *cercle touchant trois cercles donnés;* **dynamischer** ~ (der chemischen Elemente) [allg. Phys.] *cercle dynamique;* **eingeschriebener** ~ (in ein Dreieck, ein Viereck) [el. Geom.] *cercle inscrit;* **eingeteilter** ~ oder **Teil-** ~ (Instrument) [darst. Geom.; Geod.] *cercle gradué;* **elliptischer** ~ (Ellipsenzirkel) *cercle elliptique;* **Ergänzungs-** ~ oder **complementärer** ~ (zu einem andern) [el. Dr.-Geom.] *cercle complémentaire;* **erzeugender** ~ (oder Hülfskreis für Kegelschnitte, excentrischer Kreis) [an. Geom.] *cercle générateur;* **Euler'scher** ~ (oder Neunpunktekreis) (EULER 1765, FEUERBACH 1822) [el. Geom. d. Dr.] *cercle eulérien ou d'Euler;* **excentrischer** ~ oder **Boscovich's** ~ (für Kegelschnitte) [an. Geom.] *cercle excentrique;* **Feuerbach'scher** ~ (oder Neunpunktekreis) (FEUERBACH 1822) [el. Dr.-Geom.] *cercle de Feuerbach;* **Fokal-** ~ (BOBILLIER 1827) [Kegelschn.] *cercle focal;* **Fünfpunkte-** ~ (BROCARD) [el. Dr.-Geom.] *cercle des cinq points;* **Fuhrmann'scher** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *cercle de Fuhrmann;* **Fusspunkten-** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *cercle podaire;* **geodätischer** ~ (einer Fläche, senkrecht zu den geodätischen Linien eines Punktes) (LIE 1884, DARBOUX 1887) [Inf. Geom.] *cercle géodésique;* ~ **der gleichen Momente** [Mech.] *cercle des moments égaux;* **Gleichwinkel-** ~ (drei gegebene unter gleichen Winkeln schneidend) [el. Geom.] *cercle des angles égaux, cercle isogonal ou isotomique;* **Grenz-** ~ (des Bereiches einer Funktion) [allg. Fkt.] *cercle limite;* **grösster** ~ (einer Kugel, oder Grosskreis) [Ster.] *grand cercle;* **Grund-** ~ (eines Cylinders, eines Kegels) [Ster.] *base circulaire;* **Halb-** ~ [el. Geom.] *demi-cerle;* **harmonischer** ~ (eingeschriebener oder umschriebener eines Kegelschnitts) [Kegelschn.] *cercle harmonique;* **Hart'scher** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *cercle de Hart;* **Haupt-** ~ (aus drei Kreisen, einer Ellipse, des Centralkegelschnitts, der Kegelschnitte einer Schar und eines Gewebes) [Kegelschn.] *cercle principal;* **Hauptkrümmungs-** ~ [an. Geom.] *cercle de courbure principale;* **Höhen-** ~ (eines Gestirns) [Astr.; math. Geogr.] *cercle de hauteur, almucantarat;* ~ **der Höhen** (eines Dreiecks, um das Orthocentrum) [el. Dr.-Geom.] *cercle des hauteurs;* ~ **höheren Grades** [an. Geom.] *cercle de degré supérieur;* ~ **höherer Ordnung** (DE LA HIRE 1672) [an. Geom.] *cercle d'ordre supérieur;* **Homologie-** ~ [proj. Geom.] *cercle d'homologie;* **Horizontal-** ~ [Astr.; math. Geogr.] *cercle horizontal;* **Hülfs-** ~ (über der grossen Achse der Ellipse) [Kegelschn.] *cercle auxiliaire;* **imaginärer** ~ (conjugiert zu einem reellen i. B. auf dessen Centrum) [an. Geom.] *cercle imaginaire;* **imaginärer Kugel-** ~ (der unendlich fernen Ebene) [an. Geom.] *cercle sphérique imaginaire;* **indische** ~ **e** (eines Gnomons oder Mittagszeigers) [Astr.; math. Geogr.] *cercles indiens;* **Inflexions-** ~ (bei der Verrückung einer Figur) [Kin.] *cercle des inflexions;* **Innen-** ~ oder **innerer** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *cercle inscrit;* **inverser** ~ (zu einem andern) [el. Geom. d. Dr.] *cercle inverse;* **Inver-**

sions- ~ (Hauptkreis der circularen Inversion) (PLÜCKER 1828) [Transf. d. rec. Radienvekt.] *cercle d'inversion;* **isotomischer** ~ (durch die isotomischen Punkte der Winkelhalbierenden) [el. Dr.-Geom.] *cercle isotomique;* **Joachimsthal'scher** ~ (der vier Ellipsen-Normalen) [Kegelschn.] *cercle de Joachimsthal;* **Kehl-** ~ (einer Umdrehungsfläche) [an. Geom.] *cercle de gorge;* **kinematischer** ~ [Kin.] *cercle cinématique;* **Klein-** ~ (einer Kugel) [Ster.] *petit cercle;* **Krümmungs-** ~ (einer Curve) [an. Geom.; inf. Geom.] *cercle de courbure;* **kubischer** ~ (Raumcurve) [an. Geom.] *cercle cubique;* **Kugel-** ~ [Ster.] *cercle de la sphère ou sphérique;* **Längen-** ~ (eines Ortes) [math. Geogr.] *cercle de longitude;* **Lemoine's** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *cercle de Lemoine;* **Lexell'scher** ~ (LEXELL 1781; verallgemeinert STEINER 1827) [sphär. Trig.] *cercle de Lexell;* **Longchamps'scher** ~ (eines Dreiecks) (DE LONGCHAMPS 1886) [el. Dr.-Geom.] *cercle de Longchamps;* **Lot-** ~ (eines beweglichen veränderlichen Systems) (BURMESTER 1878) [Kin.] *cercle vertical;* **Lucas'** ~ (eines Dreiecks) (ED. LUCAS 1889) [el. Geom.] *cercle de Lucas;* **Mac Cay's** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *cerle de Mac Cay;* **Meridian-** ~ [math. Geogr.; Astr.] *cercle méridien;* **merkwürdiger** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *cercle remarquable;* **Miquel's** ~ (eines Vierseits, eines Fünfecks) [an. Geom.: C_4] *cercle de Miquel;* ~ **mit dem Radius null** [an. Geom.] *cercle de rayon nul;* **Mittags-** ~ (oder Meridian) [Astr.; math. Geogr.] *cercle méridien;* **Mittel-** ~ oder **mittlerer** ~ (eines Kugelsegments) [Ster.] *cercle moyen;* **Monge's** ~ (orthoptischer Kreis der Ellipse und Hyperbel) [Kegelschn.] *cercle de Monge;* **Neben-** ~ (einer Ellipse) [Kegelschn.] *cercle secondaire;* **Neuberg's** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *cercle de Neuberg;* **Neunpunkte-** ~ (FEUERBACH 1822) [el. Dr.-Geom.] *cercle des neuf points;* **nördlicher Polar-** ~ [math. Geogr.; Astr.] *cercle polaire arctique ou du pôle Nord;* **Normal-** ~ (oder Hauptkreis) [an. Geom.] *cercle normal;* **Null-** ~ (unendlich kleiner Kreis) [an. Geom.] *cercle nul;* **orthocentroidaler** ~ (eines Dreiecks) (J. GRIFFITH 1864) [el. Dr.-Geom.] *cercle orthocentroïdal;* **orthogonaler** ~ (rechtwinklig zu Geraden oder Kreisen oder Curven) [an. Geom.] *cercle orthogonal;* **orthoptischer** ~ (eines Kegelschnitts) (D'OCAGNE) [Kegelschn.] *cercle orthoptique;* **orthotomer** ~ (rechtwinklig zu drei Kreisen) [an. Geom.] *cercle orthotomique;* **Oskulations-** ~ (Krümmungskreis einer Curve) (LEIBNIZ 1686) [an. Geom.] *cercle osculateur;* **Parallel-** ~ (der Erde, einer Umdrehungsfläche) [math. Geogr.; an. Geom.; Astr.] *cercle parallèle;* **Polar-** ~ (der Erde, des Himmels) [math. Geogr.; Astr.] *cercle polaire;* **Potenz-** ~ (zweier Kreise) (STEINER 1826) [proj. Geom.] *cercle des puissances;* **Radikal-** ~ (zweier Kreise) [proj. Geom.] *cercle radical;* **Repetitions-** ~ (Theodolith) [Astr.; math. Geogr.] *cercle répétiteur;* **Richtungs-** ~ (einer Ellipse, Hyperbel) [Kegelschn.] *cercle directeur;* **Roll-** ~ (auf einer Geraden, einem Kreise rollend) [an. Geom.: C.] *cercle roulant;* **Rückkehrpunkte-** ~ (Enveloppe von Geraden bei der Verrückung einer Figur) [Kin.] *cercle des rebroussements;* **Scheitel-** ~ oder **Vertikal-** ~ [math. Geogr.] *cercle vertical;* **Scheitel-** ~ **einer Hyperbel** [Kegelschn.] *cercle des sommets d'une hyperbole;* **Schoute's** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *cercle de Schoute;* **Sechspunkte-** ~ (eines Dreiecks) (SCHÖNBORN) [el. Dr.-Geom.] *cercle des six points;* **Seiten-** ~ (eines Dreiecks, durch einen Punkt und 2 Ecken) [el. Dr.-Geom.] *cercle latéral;* **Seydewitz'scher** ~ (SEYDEWITZ 1843) [proj. Geom.] *cercle de Seydewitz;* **sich selbst polarer** ~ [Pol u. Polare] *cercle autopolaire;* **Siebenpunkte-** ~ (BROCARD) [el. Dr.-Geom.] *cercle des sept points;* **Sinus-** ~ (mit dem Radius 1) [Trig.] *cercle des sinus;* ~ **der Sinus der dreifachen Winkel** (TUCKER) [el. Trig.] *cercle des sinus des angles triples, cercle triplicateur;* **Stellvertreter-** ~ (eines imaginären Kreises) [an. Geom.: Kegelschn.] *cercle suppléant, cercle représentant;* **Stunden-** ~ (oder Deklinationskreis) [Astr.; math. Geogr.] *cercle horaire;* **südlicher Polar-** ~ [math. Geogr.; Astr.] *cercle polaire antarctique ou du pôle Sud;* **Tag-** ~ (eines Gestirns) [math. Geogr.; Astr.] *cercle diurne;* **Taylor's** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *cercle de Taylor;* **Teil-** ~ (Instrument) [darst. Geom.] *cercle gradué;* **Tier-** ~ oder **Zodiakus** [Astr.; math. Geogr.] *zodiaque;* **Torricelli's** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *cercle de Torricelli;* **Transformations-** ~ [proj. Geom.; geom. Transf.] *cercle de transformation;* **Transversal-** ~ (eines sphärischen Dreiecks) [darst. Geom.] *cercle transversal ou transverse;* **trigonometrischer** ~ (mit dem Radius 1) [trig. Fkt.] *cercle trigonométrique;* **Tucker's** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *cercle de Tucker;* **überoskulierender** ~ [Inf. Geom.] *cercle surosculateur;* **Um-** ~ oder **umschriebener** ~ (einem Dreieck, einem Polygon) [el. Geom.] *cercle circonscrit;* **unendlich ferner Kugel-** ~ oder **Kugel-** ~ **im Unendlichen** (PONCELET) [Kugelgeom.] *cercle de sphère à l'infini, cercle ombilical;* **Vertikal-** ~ oder **Scheitel-** ~ [Astr.; math. Geogr.] *cercle vertical;* **Wende-** ~ (eines beweglichen veränderlichen Systems) (BURMESTER 1878) [Kin.] *cercle tropique;* **Wende-** ~ **des Krebses** [math. Geogr.; Astr.] *tropique du cancer;* **Wende-** ~ **des Steinbocks** [math. Geogr.; Astr.] *tropique du capricorne.*

Kreis- oder **kreisförmig** (Abschnitt, Berührung, Bewegung, Billard, Bogen, Bogendreieck, Bogenpolygon, Bündel, Büschel, Correlation, Correspondenz, Cylinder, Coordinaten, Dreieck, Erzeugende, Evolvente, Fläche, Funktion, Gleichung, Kegel, Kegelnetz, Körper, Konchoide, Linie, Messung, Netz, Parameter, Pendel, Polare, Polygon, Process, Punkt, Quadrant, Quadratur, Raum, Rechnung, Ring, Schar, Schnitt, Sektor, Segment, Strom, System, Teil, Teilung, Teilungsgleichung, Traktrix, Transformation, Transversale, Umfang, Verwandtschaft, Viereck, Zahl) *du cercle ou circulaire, circlé.*

Kreisel (Rotationskörper) (BOHNENBERGER, FOUCAULT) [Mech.] *toupie;* **gyroskopischer** ~ [Dyn.: Rotation] *toupie gyroscopique.*

Kreisel- (Bewegung) *giratoire.*

kreisprojektiv (Folge) *cycloprojectif.*

Kreisschnitt- oder **cyklotomisch** (Funktion, Fläche) *cyclotomique.*

Kreisungspunkt, *point du mouvement circulaire.*

kreisverwandt oder **homocyklisch** (Figur, Punkt, System) *homocyclique.*
Kremphutcurve (Curve vierten Grades, cocked hat, oder Zweihorncurve) [an. Geom.] *bicorne.*
Kreuz [Mech.] *croix;* **Drehungs-** ~ (zwei Drehungen um sich kreuzende Achsen, Windung) (BUDDE) *croix de torsion;* **Kraft-** ~ (Kraft nebst Kräftepaar) (BUDDE) *croix de forces.*
Kreuzcurve [an. Geom.] *courbe cruciforme.*
Kriterium (oder Kennzeichen) [Phil.: Meth.] *critère ou criterium;* **Convergenz-** ~ (einer Reihe) (BOLZANO 1817, CAUCHY 1821, KUMMER 1835) [Reihen] *criterium ou caratère de convergence.*
Kritikoid (kritische Funktion für Differentialgleichungen) (COCKLE 1871) [part. Diff.-Gl.] *criticoïde;* **Differential-** ~ (Relation zwischen einer Differentialgleichung und ihrer Transformation) (COCKLE 1875) *criticoïde différentiel.*
kritisch (Centrale, Entfernung, Funktion, Mittelpunkt, Punkt, Wert, Winkel) *critique.*
Kronecker's (Indices, Reihe) *de Kronecker.*
Krümmung (einer Linie, einer Fläche) [an. Geom.] *courbure;* **absolute** ~ (der Flächen des elliptischen Raumes) [Princ. d. Geom.] *courbure absolue;* ~ **der allgemeinen Massbestimmung** (KLEIN 1872) [Princ. d. Geom.] *courbure de la détermination métrique générale;* **constante** ~ (der Curven und Flächen) [an. Geom.] *courbure constante;* ~ **einer Curve** (in einem Punkte) [an. Geom.] *courbure d'une courbe;* **doppelte** ~ (der Raumcurven) [Inf. Geom.] *double courbure;* ~ **einer Fläche** (in einem Punkte) (GAUSS 1827) [an. Geom.] *courbure d'une surface;* **geodätische** ~ (der sphärischen Curven, der Curven auf einer Fläche) (LIOUVILLE, MINDING) [Inf. Geom: Biegung] *courbure géodésique;* **Gesamt-** ~ oder **Total-** ~ (eines Flächenstücks; einer Curve, eines Polygons) (GAUSS 1827) [Inf. Geom.; el. Geom.] *courbure totale;* **Haupt-** ~ (einer Fläche) [an. Geom.] *courbure principale;* **Hauptnormal-** ~ (eines Curvenbüschels) [Inf. Geom.] *courbure normale principale;* ~ **eines Kreises** [el. Geom.; an. Geom.] *courbure d'un cercle;* ~ **einer Kreislinie** [el. Geom.] *courbure d'une circonférence;* ~ **der Linien auf einer Fläche** [Inf. Geom.] *courbure des lignes tracées sur une surface;* **mittlere** ~ (eines Bogens, einer Raumcurve, einer Fläche) (SOPHIE GERMAIN 1831) [an. Geom.] *courbure moyenne;* **Neben-** ~ od. **zweite** ~ [Inf. Geom.] *seconde courbure, torsion;* **Normal-** ~ (einer Raumcurve) [an. Geom.] *courbure normale;* **Parameter-** ~ (einer Fläche) (VOSS 1891) [Inf. Geom.] *courbure paramétrique;* **Quer-** ~ (einer Curve auf einer Fläche) (AOUST) [Inf. Geom.] *courbure transverse;* ~ **des Raumes** [Princ. d. Geom.] *courbure de l'espace;* **relative** ~ [an. Geom.] *courboure relative;* **schiefe** ~ oder **Seiten-** ~ (der Linien auf einer Fläche) (AOUST, GILBERT) [Inf. Geom.] *courbure inclinée ou déviation;* ~ **schiefer Flächenschnitte** (MEUSNIER 1785) [Inf. Geom.] *courbure des sections obliques d'une surface;* **Seiten-** ~ (einer Raumcurve) (AOUST 1869) *courbure latérale;* **sphärische** ~ (einer Fläche) [Inf. Geom.] *courbure sphérique;* **stetige** ~ (einer Curve, einer Fläche) [Inf. Geom.] *courbure continue;* **totale** ~ oder **Gesamt-** ~ (GAUSS) *courbure totale;* **zweite** ~ oder **Neben-** ~ (einer Raumcurve; Radius der Torsion) [an. Geom.] *seconde courbure;* **zweite geodätische** ~ (einer Curve auf einer Fläche) (O. BONNET) [Inf. Geom.] *courbure géodésique seconde.*
Krümmungs- (Achse, Änderung, Curve, Ebene, Kreis, Kugel, Linie, Mass, Mittelpunkt, Mittelpunktsfläche, Radius, Schwerpunkt, Sehne, Verhältnis, Verwandtschaft, Winkel) *de courbure ou osculateur.*
krumm (Direktrix, Fläche, Linie, Oberfläche) *courbe, curviligne.*
krummlinig (Asymptote, Bewegung, Coordinaten, Dreieck, Figur, Integral, Winkel) *curviligne.*
krummprojektive Gebilde [Geom. d. Lage] *courbes projectives.*
krunodal (Curve 3. O., Punkt) *crunodal.*
Krystall [Opt.; Ster.; Kryst.] *crystal;* **doppeltbrechender** ~ [Opt.] *cristal biréfringent;* **Zwillings-** ~ [Kryst.] *cristal jumeau.*
Krystallographie (GAUSS, MÖBIUS, SOHNCKE) [geom. Opt.] *cristallographie.*
krystallographisch (System) *cristallographique.*
Kubatur (eines Volumens) [Ster.; Int.-R.] *cubature;* **angenäherte** ~ [best. Int.] *cubature approximative;* ~ **der Körper** [Ster.; Int.-R.] *cubature des solides.*
kubieren (den Körperinhalt bestimmen) [Ster.; Int.-R.] *cuber.*
kubierend (Integral) *cubateur.*
kubisch oder **Kubik-** (Centimeter, Correlation, Curve, Cykloide, Cylinder, Determinante, Dilatation, Ellipse, Fläche, Form, Funktion, Fuss, Gleichung, Hyperbel, Hypercykel, Invariante, Involution, Kegelschnitt, Kreis, Mass, Meter, Netz, Parabel, Raumcurve, Rest, Transformation, Verwandtschaft, Wurzel, Zahl) *cube, cubique.*
Kubokubus oder **neunte Potenz** (einer Zahl) [el. Ar.] *cubo-cube.*
Kubus oder **dritte Potenz** (einer Zahl) [el. Ar.] *cube.*
Kubus oder **Würfel** oder **Hexaeder** (s. d.) [Ster.] *cube ou hexaèdre.*
künstlich (Horizont, Linie, Logarithmus, Schnitt, Sinus, Tangente, Zahl) *artificiel.*
kürzeste Linie oder **geodätische Linie** (s. d.) *ligne géodésique.*
küssender Cirkel (WOLFF für Berührungskreis, Krümmungskreis; LEIBNIZ 1686: circulus osculator) *cercle osculateur.*
Kugel oder **Sphäre** [Ster.; Astr.] *sphère, globe;* **abgeplattete** ~ [math. Geogr.] *sphère aplatie;* **After-** ~ (früher für Sphäroid) [Ster.] *sphéroïde;* **angeschriebene** ~ (einem Tetraeder) [Ster.] *sphère exinscrite;* **berührende** ~ (einer Raumcurve, einer Fläche) [an. Geom.] *sphère tangente;* **Berührungs-** ~ oder **Oskulations-** ~ (einer Raumcurve, einer Fläche) [an. Geom.] *sphère osculatrice;* **concentrische** ~ **n** [Ster.] *sphères concentriques;* **conjugierte** ~ (zu einer Kugel) [Kugel-Complexe] *sphère conjuguée;* **conjugierte Fokal-** ~ **n** (einer Fläche, deren Centrum auf derselben Achse) [an. Geom.] *sphères focales conjuguées;* **Direktor-** ~ oder **Leit-** ~ (einer Fläche 4. Ordnung) [an. Geom.] *sphère directrice;* **doppelt berührende** ~ (einer Raumcurve,

einer Fläche) [Kugel-Congruenzen] *sphère bitangente;* **eingeschriebene** ~ oder **In-** ~ (eines Tetraeders) [Ster.] *sphère inscrite;* **euklidische** ~ [Princ. d. Geom.] *sphère euclidienne;* **Fokal-** ~ (einer Fläche, um die Fokalcentren) [an. Geom.] *sphère focale;* **Grenz-** ~ [an. Geom.; proj. Geom.] *sphère limite;* **Halb-** ~ oder **Hemisphäre** [Ster.; Astr.] *hémisphère, demi-sphère;* **Haupt-** ~ [Complexe] *sphère principale;* **Himmels-** ~ [Astr.; math. Geogr.] *sphère céleste;* **Hülfs-** ~ (mit dem Radius 1, zur Untersuchung einer Fläche) (GAUSS 1827) [Inf. Geom.] *sphère auxiliaire;* **Inversions-** ~ [recipr. Transf.] *sphère d'inversion;* **Krümmungs-** ~ (der Curven auf einer Fläche) [Inf. Geom.] *sphère osculatrice;* ~ **mittlerer Krümmung** (SOPHIE GERMAIN 1831) [an. Geom.; Inf. Geom.] *sphère de courbure moyenne;* **Monge's** ~ (der Flächen 2. Grades) [an. Geom.; Kreis-Verw.] *sphère de Monge;* **Null-** ~ (mit dem Radius null) (CASEY 1866) [an. Geom.] *sphère nulle;* **orientierte** ~ (LIE, GRASSMANN) [Kugelgeom.; Ausd.] *sphère orientée;* **orthogonale** ~ (rechtwinklig schneidende) [an. Geom.] *sphère orthogonale;* **Potenz-** ~ (zweier Kugeln) [proj. Geom.] *sphère de puissance;* **Punkt-** ~ (eines Complexes) [Congruenz] *point-sphère;* **Radikal-** ~ (eines Tetraeders) (DARBOUX) [Ster.] *sphère radicale;* **Schmiegungs-** ~ (durch 4 aufeinander folgende Punkte einer Curve) [Inf. Geom.] *sphère osculatrice;* **Schwingungs-** ~ [Hydrodyn.] *sphère pulsante;* **umschriebene** ~ (einem Tetraeder) [Ster.] *sphère circonscrite;* **Zwölfpunkte-** ~ (in einem Tetraeder) (LEWIS) [Ster.] *sphère des douze points.*

Kugel- oder **kugelförmig, sphärisch** (Abschnitt, Ausschnitt, Bündel, Büschel, Complex, Congruenz, Coordinaten, Dreieck, Enveloppe, Fläche, Funktion, Gebüsch, Geometrie, Gewölbe, Gruppe, Haube, Haufen, Kalotte, Kreis, Netz, Oberfläche, Problem, Schale, Schar, Schicht, Schnitt, Segment, Sektor, System, Welle, Winkel, Zahl, Zone, Zweieck) *sphérique, sphéroïdal; de la sphère.*

Kugelbrett (Rechenbrett) [el. Ar.] *boulier.*

Kukumeïde (Gurkenkerncurve) (logocyklische Curve, Strophoide) (LEHMUS 1842) [an. Geom.] *cucuméide.*

Kummer'sch (Configuration, Differentialgleichung, Fläche, Kegel, Satz) *de Kummer.*

Kuppelung [Mech.] *accouplement.*

Kurbel (Maschine) [prakt. Mech.] *manivelle.*

Kursvergleichung [prakt. Ar.] *arbitrage.*

kurtiert (Abstand, Weite) *accourci.*

kurzzeitig (Curve) *oligochrone.*

L.

labil oder **unsicher** (Gleichgewicht) *labile, instable.*

Lachter (Mass) [prakt. Geom.] *toise.*

Ladung (elektrische) [Elektr.; Mech.] *charge.*

Länge (Ausdehnung) (einer Linie, einer Fläche, eines Körpers) [el. Geom.] *longueur;* **Achsen-** ~ (einer Ellipse) [Kegelschn.] *longueurs des axes;* **astronomische** ~ (eines Gestirns) [Astr.; math. Geogr.] *longitude astronomique;* ~ **eines Bogens** [Inf. Geom.] *longueur d'un arc;* **constante** ~ (einer Linie, einer Figur) [el. Geom.] *longueur constante;* **geocentrische** ~ (eines Planeten) [Astr.] *longitude géocentrique;* **geographische** ~ (eines Ortes) [math. Geogr.] *longitude géographique;* **heliocentrische** ~ (eines Planeten) [Astr.] *longitude héliocentrique;* ~ **eines Knotens** [Astr.] *longitude du noeud;* **mittlere** ~ (eines Ortes, der Sonne) [Astr.; math. Geogr.] *longitude moyenne;* ~ **der Nacht** [math. Geogr.; Chron.] *durée de la nuit;* **östliche** ~ (eines Ortes) [math. Geogr.] *longitude orientale;* **Pendel-** ~ [Mech.] *longueur du pendule;* ~ **des Perihels** [Astr.] *longitude de la périhélie;* **reducierte** ~ (eines geodätischen Bogens) (CHRISTOFFEL 1869) [Inf. Geom.; Geod.] *longitude réduite;* **See-** ~ [Nautik] *longitude sur mer;* **Tages-** ~ [math. Geogr.; Chron.] *durée de la journée;* **wahre** ~ (der Sonne) [Astr.] *longitude vraie;* **Wellen-** ~ [Opt.; Ak.] *longueur de l'onde;* **westliche** ~ (eines Ortes) [math. Geogr.] *longitude occidentale.*

Längen- (Ausdehnung, Differenz, Grad, Kreis, Mass, Zahl) *de longueur, de longitude.*

länglich (Raute, Viereck, Zahl) *oblong.*

Längsschnitt (durch einen Körper) [Ster.] *section longitudinale.*

Lage (eines Punktes, einer Linie, einer Ebene, eines Elementes) [Geom.; Ausd.] *situation, position;* **äquianharmonische** ~ (von vier Elementen) (CREMONA) [Geom. d. Lage] *situation équianharmonique;* **Gleichgewichts-** ~ [Mech.] *position d'équilibre;* **Grund-** ~ (einer Disciplin) [Phil.; Meth.] *fondement principe, base;* **harmonische** ~ (von 4 Punkten, 4 Strahlen, geometrischer Gebilde) (MÖBIUS 1827, 1852) [proj. Geom.] *situation harmonique;* **involutorische** ~ (zweier projektiver Gebilde, zweier Differentialgleichungen) (LIE) [Connexe] *situation involutive;* ~ **eines Körpers** [Mech.] *situation d'un corps;* **orientierte** ~ (trilinearer Systeme) (HAUCK) [darst. Geom.] *situation orientée;* **perspektive** ~ (von Punktreihen und Strahlbüscheln, ebenen Systemen) [Geom. d. Lage] *situation perspective;* **projektive** ~ (von Gebilden) [proj. Geom.] *situation projective;* **relative** ~ (von Punkten) *situation ou position relative;* **schiefe** ~ (nicht perspektive Lage) [proj. Geom.] *situation oblique;* **symmetrische** ~ (congruenter Gebilde) [proj. Geom.] *situation symétrique;* **windschiefe** ~ (von Figuren im Raume) [proj. Geom.] *situation gauche.*

Lagerechnung oder **Analysis situs** [Topologie] *analysis situs.*

Lagrange's (Adjungierte, Bewegungsgleichungen, Integral, Interpolationsformel, Lösung, Princip, Reihe, Resolvente, Satz, Transformation) *de Lagrange.*

Laguerre's (Transformation) *de Laguerre.*

Laisantine oder **Laisant's Zahl** (Constante in der Theorie der Hyperbelfunktionen) (LAISANT) [Hyp.-Fkt.] *laisantine, constante de Laisant.*

Lambert's (Defekttheorem, Reihe, Satz, transscendenter Winkel) *de Lambert.*

Lamé's (Curve, Differentialgleichung, Doppel-

integral, Familie, Fläche, Funktion, Gleichung, Hauptellipsoid, Produkt, Reihe) *de Lamé ou laméen.*

Lancret's (Satz) *de Lancret.*

Landen'sche (Transformation) *de Landen.*

Landkarte [math. Geogr.] *carte géographique.*

Landmessung (praktische Geometrie, Geodäsie) *géodésie.*

Laplace's (Ausgleichungsmethode, Coefficienten, Determinantensatz, partielle Differentialgleichung, Integrationsmethode, Transformation, Reihe, Theorem) *de Laplace.*

Last [Mech.] *charge, poids.*

lateinisch (Quadrat) *latin.*

latent (Energie, Wärme) *latent.*

Lateral- oder **seitlich** oder **Seiten-** (Abweichung, Refraktion, Zahl) *latéral.*

latus rectum oder **Parameter** (s. d.) (eines Kegelschnittes) (APOLLONIUS: ὀρθία) [Kegelschn.] *paramètre.*

laufend (Conto, Coordinaten) *courant.*

Laurent's (Satz) *de Laurent.*

lebendig (Kraft) *vif.*

legen, eine Ebene [Ster.; darst. Geom.] *mener un plan.*

Legendre's (Coefficienten, Funktion, Integral, Differentialgleichung, Polynom, Reciprocitätsgesetz, Reihe, Symbol) *de Legendre.*

Legierung (von Metallen) [prakt. Ar.] *alliage.*

Lehmann's (Satz) *de Lehmann.*

Lehnsatz oder **Lemma** [Phil.: Meth.] *lemme.*

Lehrbuch [Meth.] *cours, traité.*

Lehre oder **Theorie** [Meth.] *doctrine, théorie, science;* **Ausdehnungs-** ~ (GRASSMANN 1862) *théorie de l'étendue;* **Bewegungs-** ~ (Kinematik) [Mech.] *science du mouvement, cinématique;* **Formen-** ~, **geometrische** [el. Geom.; Ausd.] *théorie des figures;* **Körper-** ~ oder **Stereometrie,** *stéréométrie;* **Kräfte-** ~ [Mech.] *science des forces;* **Raum-** ~ (häufig für Geometrie) [Phil.] *géométrie, science de l'étendue;* **Schatten-** ~ (oder Schattierungskunde) [darst. Geom.] *théorie des ombres;* **Zahlen-** ~ [höh. Ar.] *science des nombres.*

Lehrsatz oder **Satz** (s. d.) oder **Theorem** (s. d.) [Meth.] *proposition, théorème;* **binomischer** ~ [el. Ar.] *théorème binomial ou du binôme;* **Pythagoräischer** ~ [el. Geom.] *théorème pythagoricien ou de Pythagore.*

Leibniz' (Formel, Reihe) *de Leibniz.*

Leibrente [prakt. Ar.] *rente viagère.*

Leistung oder **Wirkung, Arbeitsmenge** (einer Maschine) [prakt. Mech.] *effet, quantité de travail, rendement.*

Leit- (Curve, Ebene, Figur, Fläche, Gerade, Kegelschnitt, Linie, Strahl) *directeur.*

Leitung (der Wärme, der Elektricität) [math. Phys.] *conduction.*

Leitungsfähigkeit (der Wärme) [math. Phys.] *conductibilité.*

Lemma oder **Lehnsatz, Hülfssatz** (PROKLUS) [Meth.] *lemme;* **Cauchy's** ~ [allg. Fkt.] *lemme de Cauchy.*

Lemniskate oder **Schleifencurve** (Curve 4. Grades) [an. Geom.] *lemniscate;* **Beruoulli'sche** ~ oder **hyperbolische** ~ (JAK. BERNOULLI 1692) *lemniscate de Bernoulli;* **Gerono's** ~ (von der Form einer 8) *lemniscate de Gerono;* **logarithmische** ~, *lemniscate logarithmique;* ~ **n^ter Ordnung** (HOLTZMÜLLER) [Abbildung] *lemniscate du n ième ordre;* **projektive** ~, *lemniscate projective;* **sphärische** ~, *lemniscate sphérique.*

lemniskatisch (Coordinaten, Curve, Cylinder, Funktion, Geometrie, Spiegelung) *lemniscatique.*

Lemoine's (Ellipse, Kreis, Punkt) *de Lemoine.*

letzt (Glied, Multiplikator) *dernier.*

Leydener Flasche [Elektr.] *bouteille de Leyde.*

Lexell's (Satz) *de Lexell.*

Libelle oder **Wasserwage** [prakt. Geom.] *niveau d'eau.*

Libration oder **Schwankung** (des Mondes; optische und physische) (GALILEI 1637, TOB. MAYER 1748, LAGRANGE 1780) [Astr.] *libration.*

Licht [Opt.] *lumière;* **Zodiakal-** ~ [Meteor.] *lumière zodiacale.*

lichtbrechend (Medium) *réfringent.*

Lichtmesser oder **Photometer** [Opt.] *photomètre.*

Lichtstrahl [Opt.] *rayon de lumière.*

Lie's (Fundamentaltheorem, Integrationsmethode) *de Lie.*

Limbus (eingeteilter Gradbogen, eines Instruments) [Geod.; Astr.] *limbe.*

Limes oder **Grenze** (s. d.) oder **Grenzwert** (s. d.) *limite;* **oberer** ~ oder **obere Schranke** (CAUCHY 1821, WEIERSTRASS) [allg. Fkt.] *limite supérieure;* **unterer** ~ oder **untere Schranke** (CAUCHY, WEIERSTRASS) [allg. Fkt.] *limite inférieure;* **verallgemeinerter** ~ (BOREL 1896) [Reihen] *limite généralisée.*

Limitale (Projektion der Schnittcurve einer Grenzfläche) (DU BOIS-REYMOND) [Fkt. von 2 Var.] *limite.*

Limitation oder **Grenzübergang** (Methode) [allg. Fkt.] *limitation, passage à la limite.*

Lineal (Zeicheninstrument) [darst. Geom.] *règle;* **Diopter-** ~ [Astr.] *alidade à pinnules.*

linear oder **Linien-** oder **ersten Grades** (Algebra, Algorithmus, Ausdehnung, Bedingung, Coefficient, Complex, Correlation, Differentialgleichung, Element, Excentricität, Figur, Flächensystem, Form, Funktion, Gleichung, Grösse, Gruppe, Identität, Involution, Mannigfaltigkeit, Ort, Parameter, Perspektive, Problem, Raum, Reciprocität, Spirale, Substitution, System, Transformation, Verwandtschaft, Zahl, Zeichen) *linéaire.*

linear polar (Enveloppe) *linéairement polaire.*

linear unabhängig (Zahl) *linéairement indépendant.*

linear unstetig (Funktion) *linéairement discontinu.*

Linie (Grundgebilde, Grenze der Fläche) [el. Geom.] *ligne;* **abgewickelte** ~ (Evolute) [an. Geom.] *ligne développée;* **Abstands-** ~ oder **Distanz-** ~ [prakt. Geom.] *ligne de distance;* **abwickelnde** ~ (des Kreises, einer Curve; Evolvente) [an. Geom.] *ligne développante;* **adiabatische** [Thermodyn.] *ligne adiabatique;* **Ähnlichkeits-** ~ (zweier Kreise) (STEINER 1826) [proj. Geom.] *ligne de similitude;* **Äquator-** ~ oder **Linie** [math. Geogr.; Nautik] *équateur;* **äquidifferente** ~**n** oder **äquidistante** ~**n** (gleichen Abstands) [el. Geom.] *lignes équidistantes;* **Äquinok-**

tial- ~ [math. Geogr.] *ligne équinoxiale;* **algebraische** ~ [an. Geom.] *ligne algébrique;* **algebraische** ~ **auf einer Fläche** [an. Geom.: alg. Fl.] *ligne algébrique sur une surface;* **anakamptische** ~ (reflektierende) [Opt.] *ligne anacamptique ou réfléchissante;* **anaklastische** ~ (strahlenbrechende) [Opt.] *ligne anaclastique ou réfractante;* **anharmonische** ~ [proj. Geom.] *ligne anharmonique;* **antikaustische** ~ (einer gegebenen Linie) (JAK. BERNOULLI 1692, QUETELET 1825) [Opt.; an. Geom.] *ligne anticaustique ou caustique secondaire;* **antiparallele** ~ (zu einer Linie) [el. Geom.] *ligne antiparallèle;* **Anziehungs-** ~ [Mech.] *ligne d'attraction;* **aplanatische** ~ (ohne Abweichung) (J. HERSCHEL) [Opt.; abwick. C.] *ligne aplanétique;* **Apsiden-** ~ (der Bahn eines Planeten) [Astr.] *ligne des apsides;* **asymptotische** ~ (einer Raumcurve, auf einer Fläche) [Coord.; inf. Geom.] *ligne asymptotique;* **Augenpunkt-** ~ (oder Horizontallinie) [darst. Geom.] *ligne d'horizon;* **Balkenkopf-** ~ [prakt. Geom.] *ligne d'about;* **barycentrische** ~ oder **Schwerpunkts-** ~ (einer Curve) (MÖBIUS 1827) [an. Geom.] *ligne barycentrique;* **berührende** ~ (einer Curve) [el. Geom.; an. Geom.] *ligne tangente;* **Berührungs-** ~ oder **oskulierende** ~ (einer Raumcurve) [inf. Geom.] *ligne osculatrice;* **Berührungsschrauben-** ~ (einer Raumcurve) [inf. Geom.] *hélice osculatrice;* **bestimmende** ~, *ligne déterminante;* **bifokale Strom-** ~ [Hydrodyn.] *ligne de courant bifocale;* **Brechbrenn-** ~ (Brennlinie durch Brechung) [Opt.; an. Geom.] *caustique par réfraction;* **Brenn-** ~ (eines Systems confokaler Flächen, eines Strahlenbündels) *ligne focale;* **Brenn-** ~ **durch Spiegelung** (Reflexionsbrennlinie) [Opt.; an. Geom.] *caustique par réflexion;* **Brenn-** ~ **eines unendlich dünnen Strahlenbündels** (HAMILTON, CH. STURM, KUMMER, WEINGARTEN) [Liniengeom.] *ligne focale d'un faisceau de rayons infiniment mince;* **Bruch-** ~ [Mech.] *ligne de rupture;* **Central-** ~ (zweier Kreise) [el. Geom.] *ligne centrale;* **charakteristische** ~ (einer Fläche) [an. Geom.: Krümmung] *ligne caractéristique;* **commensurable** ~**n** (mit gemeinschaftlichem Maass) [el. Geom.] *lignes commensurables;* **conjugierte** ~ (zu einer andern, auf einer Fläche) [an. Geom.] *ligne conjuguée ou conjointe;* **convergierende** ~**n** oder **zusammenlaufende** ~**n** [el. Geom.] *lignes convergentes;* **Coordinaten-**~**n** (der Plücker'schen Coordinaten) [an. Geom.] *lignes coordonnées;* **cyklische** ~ [an. Geom.] *ligne cyclique;* **cykloidische** ~ [an. Geom.] *ligne cycloïdale;* **Diagonal-** ~ (eines Vierecks, eines Vierseits) [Geom. d. Lage] *ligne diagonale;* **diakaustische** ~ (oder Brennlinie bei Brechung) (DESCARTES 1637) [Opt.; an. Geom.] *ligne diacaustique;* **diametrale** ~ [el. Geom.] *ligne diamétrale;* **dioptrische** ~ (DESCARTES 1637, NEWTON, LEIBNIZ 1689) [Opt.] *ligne dioptrique;* **direkte** ~ [darst. Geom.] *ligne directe;* **divergierende** ~**n** oder **auseinander laufende** ~**n** [el. Geom.] *lignes divergentes;* **Doppel-** ~ (entarteter Kegelschnitt; singuläre Curve; eines Complexes, einer Fläche) [an. Geom.] *ligne double;* ~ **doppelter Krümmung** (Raumcurve) [an. Geom.] *ligne à double courbure;* **dreigeteilte** ~ [el. Geom.] *ligne tripartite;* **Durchschnitts-** ~ (zweier Flächen) [an. Geom.; Ster.] *ligne de pénétration ou d'intersection;* **ebene** ~ [el. Geom.] *ligne plane;* **ebene Krümmungs-** ~ (einer Fläche) [inf. Geom.] *ligne de courbure plane;* **Ei-** ~ oder **Eier-** ~ (DÜRER 1525 für Ellipse, KEPLER 1616 für Ellipsenumfang; STURM 1670: Oval; bei CHR. WOLFF 1734 eine aus Kreisbogen zusammengesetzte Linie) *ligne ovale;* **Einheits-** ~ (eines Systems, deren Coordinaten 1) [an. Geom.] *ligne de l'unité ou unitaire;* **elastische** ~ [Mech.] *ligne élastique;* **Elementar-** ~ (einer Gruppe) (DE PAOLIS) [Princ. d. Geom.] *ligne élémentaire;* **elliptische Ketten-** ~ (Meridiancurve einer Rotationsfläche) (LINDELÖF) [an. Geom.] *chaînette elliptique;* **Epheu-** ~ oder **Cissoide** (s. d.) *cissoïde;* **Erweiterungs-** ~ (eines Systems von Curven) [an. Geom.] *ligne d'élargissement;* **Euler'sche** ~ (Gerade mit 4 merkwürdigen Punkten in einem Dreieck) [el. Dr.-Geom.] *ligne d'Euler ou eulérienne;* **Fall-** ~ (oder Linie grösster Neigung einer Oberfläche) [an. Geom.; Geod.] *ligne de plus grande pente;* **First-** ~ oder **Kamm-** ~ oder **Grat-** ~ (topographische Linie) [Geod.] *ligne de faîte;* **Flucht-** ~ (die Abbildung der unendlich entfernten Linie im Endlichen) [darst. Geom.: Perspekt.; proj. Geom.] *ligne d'alignement, fuyante, de fuite;* **Fokal-** ~ (Brennpunktenlinie, bei Flächen 2. Grades) [an. Geom.] *ligne focale;* **Form-** ~ (zu einer gegebenen in perspektiver Lage) [darst. Geom.; proj. Geom.] *ligne de forme:* **Fraunhofer'sche** ~**n** (des Spektrums) [Opt.] *lignes de Fraunhofer, raies de Fraunhofer;* **Front-** ~ (in der Perspektive) [darst. Geom.] *ligne de front;* **Fundamental-** ~ oder **Grund-** ~ (der barycentrischen Coordinaten) (MÖBIUS 1827) [an. Geom.] *ligne fondamentale;* **Fusspunkten-** ~ (eines einem Dreieck umschriebenen Kreises) [el. Dr.-Geom.] *ligne pédale, droite de Simson;* **Gabel-** ~ (bei DÜRER 1525 die Hyperbel) [an. Geom.] *hyperbole;* **gebrochene** ~ (Polygonalcontour) [el. Geom.] *ligne brisée;* **Gegenmittel-** ~ [el. Geom.] *symédiane;* **gemischte** ~ (aus Geraden und Curven) [el. Geom.] *ligne mixte;* **geodätische** ~ (auf einer Fläche) (JOH. BERNOULLI 1697, EULER 1728, CLAIRAUT 1733) [inf. Geom.] *ligne géodésique;* **Geometral-** ~ (in der Perspektive) [darst. Geom.] *ligne géométrale;* **geometrische** ~ [Gesch. d. Geom.] *ligne géométrique;* **gerade** ~ [el. Geom.] *ligne droite;* **Gesichts-** ~ (eines Fernrohres) [Opt.; Astr.] *ligne visuelle;* ~ **gleicher Färbung** (Schattenlinie) [darst. Geom.] *ligne d'égale teinte;* ~ **gleicher Fluthöhe** oder **Isorhachle** [math. Geogr.] *ligne cotidale;* ~ **gleichen Gefälles** (topographische Linie) [Geod.] *ligne d'égale pente;* ~ **gleichen Gesichtswinkels** oder **isoptische** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *ligne isoptique;* ~ **gleicher Helligkeit** (FIEDLER) [darst. Geom.] *ligne d'égale clarté;* ~ **gleicher Lichtintensität** oder **Isophote** [darst. Geom.; Opt.] *ligne isophote;* ~ **gleichen Potentials** [Phys.: Magn.] *ligne équipotentielle;* ~ **gleicher Potenz** (zweier Kreise, Radikalachse) (STEINER 1826) [proj. Geom.] *ligne d'égale puissance, axe radical;* **Glocken-** ~ (spec. Curve dritten Grades) [an. Geom.] *ligne campaniforme;* **goniometrische** ~ [Trig.; trig. Fkt.] *ligne goniométrique;* **Grat-** ~ oder **Kamm-**

~ (Wendungscurve einer abwickelbaren Fläche; MÖBIUS: Wendungscurve) [Geod.; an. Geom.] *ligne de faîte*; **Grenz-** ~, *ligne de limite*; ~ **grössten Gefälles** oder ~ **der Maximalneigung** (normal zu den Niveaulinien einer Fläche) [an. Geom.; Geod.] *ligne de plus grande pente*; **Grund-** ~ oder **Basis** (einer Figur, der Projektion oder Projektionsachse) [el. Geom.; darst. Geom.] *base*; **Halbierungs-** ~ (eines Winkels, eines Dreiecks, einer Seite) [el. Geom.] *ligne bissectrice*; **harmonisch geteilte** ~ [el. Geom.] *ligne harmoniquement divisée*; **Haupt-** ~ [darst. Geom.; geom. Transf.] *ligne principale*; **Haupt-** ~ **einer Kugelenveloppe** [an. Geom.] *ligne principale d'une enveloppe de sphères*; **Haupt-** ~ **des Nullsystems** (PLÜCKER: Achse des Complexes) [an. Geom.] *ligne principale du système nul*; **homoparallele** ~**n** (parallel und gleichgerichtet) [el. Geom.] *lignes homoparallèles*; **Horizontal-** ~ oder **wagerechte** ~ [el. Geom.; Gnomonik] *ligne horizontale*; **Hülfs-** ~ (bei Konstruktionen) [el. Geom.] *ligne auxiliaire ou artificielle*; **hyperbolische Ketten-** ~ (Meridiancurve einer Rotationsfläche) (LINDELÖF) [an. Geom.] *chaînette hyperbolique*; **imaginäre** ~ [an. Geom.; proj. Geom.] *ligne imaginaire*; **incommensurable** ~**n** (ohne gemeinschaftliches Mass) [el. Geom.] *lignes incommensurables*; **Intensitäts-** ~ (gewisser Flächen, der Schraubenflächen) [darst. Geom.] *ligne d'intensité*; **Irr-** ~ (in der Statik der Polygone) (F. LUCAS) [Mech.] *ligne halysique*; **irrationale** ~ oder **Irrational-** ~ (EUKLID) [el. Geom.] *ligne irrationnelle*; **isometrische** ~ (Krümmungslinie einer Fläche) [Inf. Geom.] *ligne isométrique*; **isoptische** ~ (einer Curve) *ligne isoptique*; **isostatische** ~ (deren Elemente normal zur Spannung) [Mech.: Gleichgewicht] *ligne isostatique*; **isotherme** ~ (einer Fläche) (LAMÉ) [Inf. Geom.] *ligne isotherme*; **isotherme Krümmungs-** ~ (einer Fläche) [Inf. Geom.] *ligne de courbure isotherme*; **Kamm-** ~ (topographische Linie) [Geod.] *ligne de faîte*; **katakaustische** ~ (HUYGENS 1678, TSCHIRNHAUSEN 1682, JOH. BERNOULLI 1692) [Opt.: Reflexion] *ligne catacaustique*; **katoptrische** ~ [Opt.] *ligne catoptrique*; **kaustische** ~ (oder Brennlinie) (TSCHIRNHAUSEN 1682) [Opt.: an. Geom.] *ligne caustique*; **Kegel-** ~ [Ster.; an. Geom.] *ligne conique*; **Kegelschnitt-** ~ [an. Geom.] *conique*; **Kehl-** ~ [prakt. Geom.; an. Geom.] *ligne de gorge*; **Ketten-** ~ (HUYGENS, LEIBNIZ, JAK. BERNOULLI 1691) [an. Geom.: transc. C.; Mech.] *chaînette*; **Ketten-** ~ **gleichen Widerstandes**, *chaînette d'égale résistance*; ~ **kleinster Länge** (geodätische Linie) [Inf. Geom.] *ligne minimum ou de longueur minimum*; **Knoten-** ~ (Doppelcurve einer Fläche; einer Planetenbahn) [an. Geom.; Astr.] *ligne nodale ou des noeuds*; **Kollimations-** ~ (eines astronomischen Instruments) [Opt.; Astr.] *ligne de collimation*; **konische** ~ (WOLFF für Kegelschnitt) *ligne conique, conique*; **Korb-** ~ (Verbindungscurve) (REVEILLAT 1872) [el. Geom.] *anse de panier*; **Kraft-** ~ (Normale zum System der Niveaulinien) [Mech.; Phys.; Magn.] *ligne de force*; **Kreis-** ~ (Umkreis, Peripherie) [el. Geom.] *ligne circulaire ou circonférence*; **Kreiskrümmungs-** ~ [Inf. Geom.] *ligne de courbure circulaire*; **Krümmungs-** ~ (einer Fläche) (MONGE 1832) [Inf. Geom.] *ligne de courbure*; **krumme** ~ [el. Geom.] *ligne courbe*; **kürzeste** ~ (auf Flächen, zwischen 2 Punkten, einem Punkt und einer Curve, zwei Curven) (EULER 1744) [el. Geom.; Var.-R.] *ligne la plus courte*; **kuspidale** ~ (specielle Doppellinie auf einer Fläche) [an. Geom.] *ligne cuspidale*; **kuspidale Krümmungs-** ~ (auf einer Fläche) [Inf. Geom.] *ligne de courbure cuspidale*; ~ **der Länge null** (auf einer Fläche) [an. Geom.] *ligne de longueur nulle*; **Leit-** ~ (der Kegelschnitte) [Correlation; Mech.; proj. Geom.] *ligne directrice ou de direction*; **logarithmische** ~ (GUNTER, JAQUES GREGORY 1668; Name von HUYGENS 1691) [Trig.; an. Geom.] *ligne logarithmique*; **logistische** ~ (oder logarithmische Linie) [an. Geom.] *ligne logistique*; **Lot-** ~ oder **lotrechte** ~ (zu einer Linie, einer Fläche) [el. Geom.; Geod.] *ligne perpendiculaire ou à plomb*; **loxodromische** ~ (auf Rotationsflächen) [an. Geom.] *ligne loxodromique, loxodromie*; **Mantel-** ~ oder **Seiten-** ~ (eines Kegels) [Ster.] *ligne latérale*; **Mass-** ~ [Geod.; Geom.] *ligne de mesure*; **mechanische** ~ (nicht mit Lineal und Zirkel zu konstruieren) (GRIECHEN) [Gsch. d. Geom.] *ligne mécanique*; **Medial-** ~ (oder Mediale, Mittellinie) [el. Dr.-Geom.] *ligne médiale*; **mehrfache** ~ (einer Fläche) [an. Geom.] *ligne multiple*; **merkwürdige** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *ligne remarquable*; **Mittags-** ~ oder **Meridian** (s. d.) *méridien*; **Mittel-** ~ (seitenhalbierende Transversale) [el. Geom.] *médiane, ligne centrale*; **Mittel-** ~ **eines Vierecks** (NEWTON, GAUSS 1810) [Kegelschn.] *droite moyenne d'un quadrilatère, newtonienne*; **Mittel-** ~ **eines Systems** (beliebiger Geraden) (D'OCAGNE) *droite moyenne d'un système*; **mittlere proportionale Halbierungs-** ~ (zweier Linien) [Inf. Geom.] *moyenne proportionnelle bissectrice*; **Muschel-** ~ oder **Konchoide** (s. d.) *conchoïde*; **Nabelpunkt-** ~ oder **Umbilikale** (s. d.) *ombilicale*; **Niveau-** ~ (einer Fläche) (BAYER) [Inf. Geom.; Topographie] *ligne de niveau*; **Normal-** ~ (oder Normale) [an. Geom.] *ligne normale*; **Null-** ~ (eines Dreiecks; eines Systems von Kräften) [el. Geom.; Stat.] *ligne nulle*; **Ordnungs-** ~ (eines involutorischen Raumsystems) (v. STAUDT) [Geom. d. Lage] *ligne ordinale*; **orientierte** ~ (DE PAOLIS) [geom. Gruppen] *ligne orientée*; **orthoptische** ~ (einer Curve, eines Kegelschnittes) [an. Geom.] *ligne orthoptique*; **Ort-** ~ (für schräge Linie, Geom. deutsch 1500, DÜRER 1525) [el. Geom.] *ligne oblique*; **oskulare** ~ (dreifach zählende Berührende einer Fläche) (CAYLEY) [an. Geom.] *droite osculatrice*; **parallele** ~**n** (gleichlaufende Linien) (DESARGUES 1636) [el. Geom.] *lignes parallèles*; **Parameter** ~ (einer Fläche) [Inf. Geom.] *ligne paramétrique*; **Pascal'sche** ~ (eines Sechsecks) [el. Geom.; Kegelschn.] *ligne de Pascal, pascale*; **perspektive** ~ [darst. Geom.] *ligne perspective*; **Polar-** ~ **einer Fläche** (Durchschnittslinie zweier benachbarter Normalebenen) (MONGE) [an. Geom.] *ligne polaire d'une surface*; **Polar-** ~ oder **polare** ~ **einer Geraden** (i. B. auf eine Fläche) [an. Geom.] *ligne polaire d'une droite*; **polygonale** ~ oder **Vielecks-** ~ [el. Geom.] *ligne poly-*

gonale; **Potenz-** ~ (oder Radikalachse, Chordale zweier Kreise) (STEINER 1826) [proj. Geom.] *ligne de puissance, axe radical;* **Prim-** ~ (kleiner Radius eines regulären Polygons) (NIC. CUSANUS 1450: linea prima) [Gesch.] *ligne primaire;* **Projektions-** ~ [darst. Geom.] *ligne de projection;* **Projektionsverbindungs-** ~ [darst. Geom.] *ligne de rappel;* **projicierende** ~ [Persp.] *ligne projetante;* **proportionale** ~ **n** [el. Geom.] *lignes proportionnelles;* ~ **proportionaler Biegung** (Spirale) [an. Geom.] *ligne à inflexion proportionnelle;* **Punkt-** ~ oder **punktierte** ~ [allg. Fkt.] *ligne pointillée;* **quadrifokale Strom-** ~ oder **Cykloide** [Hydrodyn.] *ligne de courant quadrifocale;* **quirlförmige** ~ [an. Geom.] *ligne verticillaire;* **Rad-** ~ (Cykloide, Roulette) [an. Geom.] *cycloïde, trochoïde, roulette;* **reciproke** ~**n** [an. Geom.] *lignes réciproques;* **Reflexions-** ~ [Opt.] *ligne de réflexion;* **rectificierende** ~ (einer Fläche, Achse des oskulierenden Kegels) [Inf. Geom.] *ligne rectifiante;* **rhomboidische** ~ (Loxodrome) (LEIBNIZ 1691: linea rhombica) [an. Geom.] *ligne rhomboïdale;* **Ribauconr'sche** ~ (Sinusoide der Elassoiden) [Inf. Geom.] *ligne de Ribaucour;* **Richt-** ~ (auf einer Alhidade) [darst. Geom.; prakt. Geom.] *ligne de direction ou d'alignement ou de foi;* **Richtungs-** ~ (ARGAND 1806) [Ausd.] *ligne dirigée ou de direction;* **Roberval'sche** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *ligne de Roberval ou robervallienne;* **Roll-** ~ (einer Fläche auf einer Ebene; eines Kreises auf einer Geraden) [an. Geom.; Kin.] *ligne de roulement ou roulette;* **Rückkehr-** ~ (einer abwickelbaren Fläche) [Inf. Geom.] *ligne de rebroussement;* **Schatten-** ~ [darst. Geom.; Regelfl.; Inf. Geom.] *ligne d'ombre;* **Scheitel-** ~ oder **senkrechte** ~ [an. Geom.; math. Geogr.] *ligne verticale;* **Schichten-** ~ (Horizontalcurve, Niveaucurve) [Geod.] *ligne horizontale, ligne de couche;* **Schlangen-** ~ oder **Serpentine** [Geod.] *ligne serpentine;* **Schnecken-** ~ (Spirale) (Pascal's Limaçon) [an. Geom.] *ligne hélicoïdale, limaçon;* **schräge** ~ [el. Geom.] *ligne oblique;* **Schrauben-** ~ (s. d.) oder **Helix** (durch die Schärfe einer Schraube gebildete Curve) [an. Geom.] *hélice;* **Schuss-** ~ oder **Wurf-** ~ [Ball.] *ligne de tir;* **Schwer-** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *médiane;* **scrolare** ~ (einer Fläche) (CAYLEY) [an. Geom.] *ligne scrolaire;* **Segel-** ~ [an. Geom.] *ligne de voile;* **Seiten-** ~ (eines Kegels, eines Polyeders) [Ster.] *ligne latérale, arête;* **Sekund-** ~ (Radius des Umkreises eines regulären Polygons) (NIC. CUSANUS 1450) [Gesch.] *ligne secondaire;* **senkrechte** ~ (zu einer Linie, zu einer Fläche) [el. Geom.; Ster.] *ligne perpendiculaire;* **singuläre** ~ (eines Complexes, einer Congruenz, einer Fläche, einer analytischen Funktion) [an. Geom.; allg. Fkt.] *ligne singulière;* **Sinus-** ~ [Trig.] *ligne des sinus;* **Solstitial-** ~ [Astr.; math. Geogr.] *ligne des solstices;* **Spannungs-** ~ [Mech.; Stat.] *ligne de tension ou d'influence;* ~ **sphärischer Krümmung** (der Kreispunkte einer Fläche) [Inf. Geom.] *ligne de courbure sphérique;* **Spinnen-** ~ (ALBRECHT DÜRER 1525) [el. Geom.; an. Geom.] *ligne d'araignée;* **Spiral-** ~ oder **Spirale** (s. d.) [an. Geom.] *ligne spirale, spirale;* **spirische** ~ (ebener Torusschnitt) (PERSEUS 150 v. Chr.) [C.] *ligne spirique;* **Spur-** ~ (Schnittlinie zweier Ebenen) [Ster.; darst. Geom.] *ligne de trace;* **Stand-** ~ (für Messungen, für Zeichnungen) [Geod.; darst. Geom.] *ligne de station;* **stationäre** ~ (Singularität einer Fläche) [an. Geom.] *ligne stationnaire;* **Striktions-** ~ (Ort der kürzesten Abstandspunkte der Erzeugenden einer Regelfläche) [Inf. Geom.] *ligne de striction;* **Strom-** ~ (oder Stromfaden einer Flüssigkeit) [Hydrodyn.] *ligne de courant;* **Stütz-** ~ (in einem Gewölbe) [prakt. Mech.] *ligne d'appui;* **Stufen-** ~ (der Treppen) [prakt. Geom.; techn. Mech.] *ligne de foulée;* **Stunden-** ~ (einer Sonnenuhr) [math. Geogr.; Gnomonik] *ligne horaire;* **Sumner-** ~ (auf der Mercatorkarte, in der Schifffahrt) (SUMNER 1837) [Astr.] *ligne de Sumner;* **Symmetrie-** ~ [Geom. d. Lage] *ligne de symétrie;* **symmetrische** ~ (zu einer andern) [el. Geom.] *ligne symétrique;* **synodale** ~ (Tautochrone) [Mech.] *ligne synodale;* ~ **des Systems** (einer Raumcurve, einer abwickelbaren Fläche) [an. Geom.] *ligne du système;* ~ **der Tangenten** [an. Geom.] *ligne des tangentes;* **Terrain-** ~ (horizontale Durchschnittslinie) [darst. Geom.] *ligne de terre;* **Thal-** ~ (topographische Linie) [Geod.] *ligne de thalweg;* **topographische** ~ (einer Fläche) [Geod.] *ligne topographique;* **torsale** ~ (einer Fläche, zweifach zählende Berührende) (CAYLEY) [an. Geom.] *ligne torsale;* **transcendente** ~ (deren Ordnung unendlich gross) [an. Geom.] *ligne transcendante;* **transcendente gebrochene** ~ [an. Geom.] *ligne brisée transcendante;* **Transversal-** ~ oder **Quer-** ~ [el. Geom.] *ligne transversale;* **trigonometrische** ~ (Sinus, Cosinus etc.) [Trig.] *ligne trigonométrique;* **Tschirnhausen's Brenn-** ~ (Enveloppe der gebrochenen Strahlen) (TSCHIRNHAUSEN 1682) [Opt.] *caustique de Tschirnhausen;* **Übergangs-** ~ (bei der Darstellung einer Funktion) [allg. Fkt.] *ligne de passage;* **Über-** ~ oder **Super-** ~ (CAYLEY 1872: superline) [mehrdim. Geom.] *hyperligne;* **unbegrenzte** ~ [el. Geom.] *ligne indéfinie;* **unendlich entfernte** ~ [Geom. d. Lage] *ligne à l'infini;* **unendlich benachbarte** ~ [Var.-R.] *ligne infiniment voisine;* **unifokale Strom-** ~ [Hydrodyn.] *ligne de courant unifocale;* **Unstetigkeits-** ~ (der Funktion complexer Variabeln) (HERMITE) [allg. Fkt.] *ligne de discontinuité ou d'arrêt* (CAUCHY), *coupure* (HERMITE); **unzugängliche** ~ [prakt. Geom.] *ligne inaccessible;* **Ursprungs-** ~ (bei Gewölbeverbindungen) [tech. Mech.; darst. Geom.] *ligne de naissance;* **verlängerte** ~ [el. Geom.] *ligne prolongée;* **verschwindende** ~ (PONCELET 1822) [Perspekt.] *ligne fuyante;* **vielfache** ~ (Singularität einer algebraischen Fläche) [an. Geom.] *ligne multiple;* **wagerechte** ~ [el. Geom.] *ligne horizontale;* **Wallace's** ~ (Fusspunktlinie oder Simsonlinie) (WALLACE 1798) [el. Dr.-Geom.] *ligne de Wallace, ligne de Simson;* **Wellen-** ~ [an. Geom.; Opt.] *ligne ondoyante;* **Wendeberührungs-** ~ (einer Raumcurve) [an. Geom.] *ligne tangente stationnaire;* **Wendepunkts-** ~ (einer Curve 3. O. und 3. Kl.) [an. Geom.] *ligne des points d'inflexion;* **Widerstands-** ~ [Mech.] *ligne de résistance:* **windschiefe elastische** ~ [Mech.] *ligne élastique gauche;* **Wirbel-** ~ (oder Wirbelfaden) [math. Phys.; Hydrodyn.] *ligne vorticillaire;* **Wurf-** ~

[Mech.; Ball.] *trajectoire d'un projectile*; **Visier-** ~ (Schusslinie) [Ball.] (eines optischen Instrumentes) [Opt.; Astr.] *ligne de mire*; *ligne de visée*; **Zug-** ~ oder **Traktorie, Traktrix** (s. d.) *tractrice*; **zugängliche** ~ [prakt. Geom.] *ligne accessible*; **zugeordnete** ~ [an. Geom.] *ligne coordonnée*; **Zwerch-** ~ (oder über Zwerch; Geom. dtsch. 1500, DÜRER 1525 für horizontal; HARSDÖRFFER 1651 u. a. für Diagonallinie) [el. Geom.] *ligne diagonale, ligne transverse.*

Linien- (Bündel, Büschel, Complex, Congruenz, Coordinaten, Fläche, Funktion, Gebilde, Geometrie, Paar, Rechnen, Schar, Winkel) *de droites, de lignes, linéaire.*

linienflüchtig (Vektor) (BUDDE) [Phor.] *de même direction.*

linksdrehend (Schraubenlinie) *sinistrorsum.*

Linse (optisches Glas) [Opt.] *lentille, loupe*; **biconkave** ~, *lentille biconcave*; **biconvexe** ~, *lentille biconvexe*; **konkave** ~, *lentille concave*; **konvexe** ~, *lentille convexe*; **planconkave** ~, *lentille plan-concave*; **planconvexe** ~, *lentille plan-convexe*; **Sammel-** ~, *lentille convergente, collective*; **Zerstreuungs-** ~, *lentille divergente.*

literal oder **Buchstaben-** (Gleichung) *littéral.*

Lituus (Curve, Inverse der Fermat'schen Spirale) (COTES 1722) [an. Geom.] *lituus.*

Lobatschefsky's (Dreieck, Geometrie) *de Lobatchefsky ou lobatchefskien.*

lösbar oder **auflösbar** (Gleichung, Gruppe, Problem) *résoluble.*

Lösung (einer Aufgabe, einer Gleichung) [Meth.] *solution, résolution*; **algebraische** ~ (einer Gleichung) [el. Alg.] *solution algébrique*; **allgemeine** ~ (einer Differentialgleichung) (LAGRANGE) [Int.-R.] *solution générale*; **analytische** ~ (einer Aufgabe) [Meth.] *solution analytique*; **arithmetische** ~ (durch Zahlen) [el. Ar.] *solution arithmétique*; **asymptotische** ~ (einer Differentialgleichung) [Int.-R.] *solution asymptotique*; **conjugierte** ~ **en** (der Gleichung für die Dreiteilung der hyperelliptischen Funktionen) *solutions conjuguées*; **Descartes'sche** ~ (der biquadratischen Gleichung) [el. Alg.] *solution de Descartes ou cartésienne*; **discontinuierliche** ~ oder **unstetige** ~ [Var.-R.] *solution discontinue*; **eigentliche** ~ (einer unbestimmten Gleichung) [Zahlenth.] *solution propre*; **eindeutige** ~ (der Differentialgleichungen der Dynamik) [Diff.-Gl.] *solution uniforme*; **empirische** ~ [math. Phys.; Meth.] *solution empirique*; **Euler'sche** ~ (der biquadratischen Gleichung) [el. Alg.] *solution eulérienne*; **fremdartige** ~ (eines Problems) [Meth.] *solution étrangère*; **goniometrische** ~ (der kubischen Gleichung) [el. Alg.] *solution goniométrique*; **graphische** ~ (einer Gleichung) [an. Geom.; graph. Mech.] *solution graphique*; **harmonische** ~ (einer linearen Differentialgleichung) [Diff.-Gl.] *solution harmonique*; **Lagrange'sche** ~ (der biquadratischen Gleichung) [el. Alg.] *solution de Lagrange*; **mechanische** ~ (einer Aufgabe) (OZANAM) [Meth.] *solution mécanique*; **mehrfach-lineare** ~ (unbestimmter Gleichungen) [höh. Alg.] *solution multilinéaire*; **particuläre** ~ (einer Differentialgleichung) [Int.-R.] *solution particulière*; **singuläre** (singuläres Integral einer nicht linearen Differentialgleichung) [Int.-R.] *solution singulière*; **trigonometrische** ~ (einer algebraischen Gleichung) (VIETA 1600) [el. Alg.] *solution trigonométrique*; **vielfache** ~ (einer unbestimmten Gleichung) [Zahlenth.] *solution multiple*; **vollständige** ~ (einer partiellen Differentialgleichung) (LAGRANGE) [Int.-R.] *solution complète.*

Log (Instrument zur Messung der Schiffsgeschwindigkeit) [Nautik] *loch ou log.*

Logarithmotechnie (Lehre von der Berechnung der Logarithmen) (MERCATOR 1668) [el. Ar.] *logarithmotechnie.*

logarithmisch oder **Logarithmen-** (Abbildung, Ableitung, Ausdruck, Coordinaten, Curve, Ergänzung, Funktion, Gleichung, Helikoid, Integral, Konoid, Lemniskate, Parabel, Potential, Rechnung, Reihe, Skala, Spirale, System, Tafel, Transcendente) *logarithmique.*

Logarithmus (einer Zahl in Bezug auf eine Basis) (JOST BÜRGI 1620, NEPER 1614, vorher: numerus artificialis) [el. Ar.] *logarithme*; **Additions-** ~ (LEONELLI 1802) *logarithme d'addition*; **Anti-** ~ oder **Gegen-** ~ (NEPER 1619, KEPLER 1627 für log cos; WALLIS: canon antilogarithmicus; neuerdings für Numeri zu gegebenen Logarithmen) *antilogarithme*; **Briggs'scher** ~ (der Basis 10 oder decimaler) (HENRY BRIGGS 1617) *logarithme de Briggs, logarithme vulgaire*; **dualistischer** ~, *logarithme dualistique*; **Gauss'scher** ~ (oder Leonelli'scher) (LEONELLI 1802, GAUSS 1812) *logarithme de Gauss*; **gemeiner** ~ (oder decimaler) (BRIGGS 1617) *logarithme ordinaire ou vulgaire*; **Hapso-** ~ (log tang) (MERCATOR 1651, 1668) [Trig.] *hapsologarithme*; **hyperbolischer** ~ (oder natürlicher) (NIC. MERCATOR 1668; LACROIX nennt sie fälschlich Neper'sche) [Quadr. d. Hyperbel] *logarithme hyperbolique*; **imaginärer** ~ [allg. Fkt.] *logarithme imaginaire*; **Integral-** ~ (SOLDNER 1809, BESSEL 1811) [transc. Int.] *logarithme intégral*; **iterierter** ~ [Reihen; spec. Fkt.] *logarithme itéré*; **künstlicher** ~ (mit beliebiger Basis ausser 10 und e) *logarithme artificiel*; **logistischer** ~ $\left(\log \frac{a}{x}\right)$ (KEPLER 1625) [Gsch. d. Log.] *logarithme logistique*; **Meso-** ~ (log tang) (KEPLER 1627) [Gsch. d. Trig.] *mesologarithme*; **natürlicher** ~ (mit der Basis e) (HALLEY 1695, CAUCHY 1823) *logarithme naturel*; **negativer** ~ [el. Ar.] *logarithme négatif*; **Neper'scher** ~ (NEPER 1614) *logarithme népérien ou de Néper*; **parabolischer** ~ (BRENDEL 1769) *logarithme parabolique*; **Proportional-** ~, *logarithme proportionnel*; **quadratischer** ~ (DI PRAMPERO 1885) [spec. Fkt.] *logarithme quadratique*; **Richtungs-** ~ oder **Direktions-** ~, *logarithme de direction*; **Subtraktions-** ~ (LEONELLI 1802) *logarithme de soustraction.*

Logikalrechnung (Derivations-Operation) (GRÜNWALD 1881) [allg. Fkt.] *calcul logique ou logial.*

Logik, mathematische (PEANO 1891) [Phil.] *logique mathématique.*

Logikkalkul (PEANO) [Phil.] *calcul logique.*

Logistik (Rechnung) [el. Ar.; Gsch.] *logistique*; **astronomische** ~ (Tierkreisrechnung) [Gsch. d. Astr.] *logistique astronomique*; **Buchstaben-** ~

(Arithmetik, Algebra) (VIETA 1591: logistica speciosa) [Gsch. d. Ar.] *logistique spécieuse;* **Ziffern- ~** (Ziffernrechnung, logistica numerosa) (OZANAM 1691) [Gsch. d. Ar.] *logistique numérique ou arithmétique.*

logistisch (Linie, Logarithmus) *logistique.*

logocyklische Curve (gerade Strophoide) (BOOTH 1858) [an. Geom.: C_3] *logocyclique, strophoïde.*

Logometer (verallgemeinerter Logarithmus) (DE MORGAN) [Log.] *logomètre.*

Longimetrie oder **Längenmessung** (Höhenmessung) (OZANAM, WOLFF, MÖBIUS 1856) [prakt. Geom.; reine Geom.] *longimétrie.*

longimetrisch (Funktion, Quaternion) *longimétrique.*

longitudinal oder **Längs-** (Schwingung) *longitudinal.*

Longitudinale (GUDERMANN 1830) [an. Geom.] *longitudinale.*

Lot oder **Senkrechte** (auf einer Linie, einer Ebene) [el. Geom.; Ster.] *perpendiculaire, perpendicule;* **Blei- ~** [prakt. Geom.] *fil à plomb;* **Höhen- ~** (eines Dreiecks) [el. Geom.; nicht-eukl. Geom.] *hauteur;* **Mittel- ~** (auf den Seiten eines Dreiecks) [el. Geom.] *perpendiculaire au milieu, médiatrice.*

loten [prakt. Geom.; Navig.] *sonder, faire un sondage.*

lotrecht oder **senkrecht** (Linie) *perpendiculaire.*

Lotterie [Wahrsch.] *loterie.*

Loxodrome (Rhumblinie, Curve doppelter Krümmung) (NONIUS 1530, MERCATOR 1668, JAK. BERNOULLI 1691, LEIBNIZ 1691) [an. Geom.; Nav.] *loxodromie, rhumb;* **Kegel- ~** oder **konische ~** (kürzeste Linie des Kegels) [Mech.: Bew. a. e. Kegel] *loxodromie conique;* **Kugel- ~** oder **sphärische ~,** *loxodromie sphérique.*

loxodromisch (Linie, Winkel) *loxodromique.*

Ludolf'sche Zahl oder **Ludolfine** (π) (LUDOLF VAN CEULEN 1597) [Gsch. d. Trig.] *ludolfin, nombre de Ludolf.*

Lücken-Funktion [allg. Fkt.] *fonction lacunaire.*

Luft [Meteor.] *air.*

Luftballon [Aërodyn.] *aérostat, ballon aérostatique.*

luftförmig oder **Luft-** (Körper, Medium, Perspektive, Welle, Zustand) *aérien, aériforme.*

Luftmessung (Barometrie) [Aërodyn.] *aérométrie.*

Luftperspektive [darst. Geom.] *perspective aérienne.*

Luftschifffahrt [Aërodyn.] *aéronautique.*

Luftwiderstand [Mech.] *résistance de l'air.*

Lunarnutation [Astr.] *nutation lunaire.*

Lunisolar- (Nutation, Präcession) *luni-solaire.*

Lunula oder **Möndchen, Meniskus** (halbmondförmige Figur) [el. Geom.] *lunule;* **~e Hippocratis** (HIPPOKRATES VON CHIOS 440 v. Chr.) [Gsch.; el. Geom.] *lunules d'Hippocrate;* **~e sphaericae** (LEIBNIZ 1692) *lunules sphériques;* **~ cyclo-parabolica** (CHR. WOLFF 1715) *lunule cyclo-parabolique.*

Lustrum (römische Periode von 5 Jahren) [Chron.] *lustre.*

M.

Maclaurin's (Reihe, Satz, Sphäroid, Summenformel, Trisektrix) *de Maclaurin.*

März (Monat) [Chron.] *mars.*

magisch oder **Zauber-** (Figur, Parallelepipedon, Quadrat, Würfel) *magique, diabolique.*

Magister matheseos (Pythagoräischer Lehrsatz) (WOLFF 1750) [Gsch.] *théorème pythagoricien.*

Magnet [Magn.] *aimant.*

Magnetismus [math. Phys.] *magnétisme;* **Elektro- ~** [Elektr.] *électromagnétisme;* **Erd- ~** [Magn.] *magnétisme terrestre;* **statischer ~,** *magnétisme statique.*

magnetisch (Äquator, Anziehung, Curve, Feld, Flüssigkeit, Grösse, Induktion, Inklination, Intensität, Kraft, Meridian, Potential) *magnétique.*

Magnetnadel [Magn.] *aiguille aimantée.*

magneto-dynamisch (Kraft) *magnéto-dynamique.*

magneto-elektrisch (Kraft) *magnéto-électrique.*

Malfatti'sch (Aufgabe, Resolvente) *de Malfatti.*

Malmstén'sch (Reihe) *de Malmstén.*

Malus' (Fläche, Satz) *de Malus.*

mangelhaft oder **unvollkommen** (Zahl) *défaillant, défectif.*

Mannigfaltigkeit (Menge, Mehrheit von Elementen, Bestimmungsweisen eines Begriffes) (BOLZANO 1851, G. CANTOR, DEDEKIND, DE PAOLIS 1890) [höh. Ar.; Princ. d. Geom.] *ensemble, multiplicité, variété;* **abzählbare ~** (von Zahlen) [höh. Ar.] *ensemble dénombrable;* **ametrische ~** (geometrischer Elemente, der Linien ohne Rücksicht auf Länge) [an. Geom.] *multiplicité amétrique;* **charakteristische ~** (bei partiellen Differentialgleichungen) (LIE) *multiplicité caractéristique;* **complexe ~** (GAUSS: varietas) [höh. Ar.] *multiplicité complexe;* **~ von n Dimensionen ~** [an. Geom.] *multiplicité à n dimensions;* **Diskriminanten- ~** [alg. Form.] *ensemble de discriminants;* **ebene ~** (RIEMANN 1868) [Princ. d. Geom.] *multiplicité plane;* **endliche ~** (endliche Menge von Zahlen) (DEDEKIND 1895) [höh. Ar.] *ensemble fini;* **geschlossene ~** (von Zahlen) [höh. Ar.] *ensemble fermé;* **~ en gleicher Mächtigkeit** (Zahlenmengen) (DEDEKIND 1895) [höh. Ar.] *ensembles d'égale puissance;* **Integral- ~** (oder Integralcurve) (LIE 1872) [part. Diff.-Gl. 1. O.; Connexe] *multiplicité intégrale;* **kubische ~** [an. Geom.] *multiplicité cubique;* **lineare ~** (von Büscheln und Bündeln) (TH. REYE 1889) [proj. Geom.; höh. Ar.] *multiplicité linéaire, ensemble linéaire;* **metrische ~** (von Linien mit Berücksichtigung ihrer Länge) [proj. Geom.] *multiplicité métrique;* **n-fach ausgedehnte ~** (RIEMANN) [Princ. d. Geom.] *multiplicité n-tuple étendue;* **nicht abzählbare ~** oder **unzählbare ~** [höh. Ar.] *ensemble innombrable;* **nicht lineare ~** [an. Geom.; höh. Ar.] *multiplicité non-linéaire, ensemble non-linéaire;* **orthogonale ~en** (LIE 1871) [mehrdim. Geom.] *multiplicités orthogonales;* **partielle ~** (von Zahlen) [höh. Ar.] *ensemble partiel;* **~ von positivem ~** oder **negativem**

Krümmungsmass (RIEMANN 1854) [Princ. d. Geom.] *multiplicité à courbure positive ou négative;* **Punkt-** ~ oder **Punktmenge** (G. CANTOR) [höh. Ar.] *ensemble de points;* **quadratische** ~ [an. Geom.] *multiplicité quadratique;* **Tangential-** ~ (LIE) [Princ. d. Geom.] *multiplicité tangentielle;* **totale** ~ oder **Gesamtmenge** (von Zahlen) [höh. Ar.] *ensemble total;* **Translations-** ~ [Kin.; an. Geom.] *ensemble de translations;* **unendliche** ~ (von Zahlen) (DEDEKIND 1895) [höh. Ar.] *ensemble infini;* **verdichtete** ~ (von Zahlen) [höh. Ar.] *ensemble condensé;* **vielfache** ~ (oder von n Dimensionen) (RIEMANN 1854) [Princ. d. Geom.] *ensemble multiple;* **vollkommene** ~ [höh. Ar.] *ensemble parfait.*

Manometer oder **Druckmesser** [prakt. Mech.] *manomètre.*

manometrisch (Druck) *manométrique.*

Mantel (äussere krumme Oberfläche, Schale) [Ster.] *aire, superficie, nappe;* **Cylinder-** ~ [Ster.] *aire latérale du cylindre;* **Kegel-** ~ [Ster.] *aire latérale du cône.*

Mantellinie oder **Seitenlinie** (eines Kegels) [Ster.] *ligne latérale.*

Mantisse (Decimalstellen eines Logarithmus) (EULER 1748) [Log.] *mantisse.*

Mariotte-Gay Lussac's (Gesetz) *de Mariotte-Gay Lussac.*

Markscheidekunst (geometria subterranea) [prakt. Geom.] *géométrie souterraine, art de mesurer les mines.*

Markscheider [prakt. Geom.] *géomètre souterrain.*

Mascheroni's (Constante, geometrische Konstruktionen) *de Mascheroni.*

Maschine [angew. Mech.; math. Phys.] *machine;* **Atwood'sche** ~ (Fallmaschine) [Mech.] *machine d'Atwood;* **Bohnenberger's** ~ (für die Drehung der Erde) [Rot.] *machine de Bohnenberger;* **Dampf-** ~ [Wärme] *machine thermique ou à vapeur;* **Elektrisier-** ~ [Elektr.] *machine électrique;* **Heissluft-** ~ [Wärme] *machine à air chaud;* **hydraulische** ~ [Hydrodyn.] *machine hydraulique;* **Integrations-** ~ (oder Integrator) [best. Int.] *machine intégrante ou intégrateur;* **Kraft-** ~ [prakt. Mech.] *machine dynamique;* **Rechen-** ~ [el. Ar.] *machine arithmétique ou à calculer;* **Teil-** ~ (für eine Linie, einen Bogen) [prakt. Geom.] *machine à diviser;* **Thomas'** ~ (Rechenmaschine) [el. Ar.] *machine de Thomas.*

Mass [el. Ar.; el. Geom.; allg. Phys.] *mesure;* **absolutes** ~ [allg. Phys.] *mesure absolue;* **Abstands-** [prakt. Geom.] *mesure de distance;* **Bogen-** ~ [el. Geom.; Geod.; Int.-R.] *mesure d'un arc;* **Dichtigkeits-** ~ [allg. Phys.] *mesure de densité;* **Flächen-** ~ [el. Geom.; Int.-R.] *mesure d'une aire;* **Flächenwinkel-** ~ [Ster.] *mesure d'un angle dièdre;* **Gauss'sches absolutes** ~ (der Intensität des Erdmagnetismus) [Magn.] *mesure absolue de Gauss;* **Gauss'sches Krümmungs-** ~ (einer Fläche) (GAUSS 1827) [inf. Geom.] *mesure de courbure de Gauss;* **Gehr-** ~ [prakt. Geom.] *mesure de biais;* **gemeinsames** ~ (zweier Strecken) [el. Geom.] *mesure commune;* ~ **der Genauigkeit** [Astr.; Wahrsch.] *mesure de l'exactitude;* **Grad-** ~ [el. Geom.; Geod.] *mesure d'un degré;* **hundertteiliges** ~ [el. Geom.] *mesure centésimale;* **Körper-** ~ [allg. Phys.] *mesure d'un corps;* **Kräfte-** ~ [Mech.; allg. Phys.] *mesure des forces;* **Kronecker'sches Krümmungs-** ~ [mehrdim. Geom.] *mesure de courbure de Kronecker;* **Krümmungs-** ~ (einer Curve, einer Fläche) (SOPHIE GERMAIN; GAUSS 1827; CASORATI 1889; v. LILIENTHAL 1892) [inf. Geom.] *mesure de courbure;* **Krümmungs-** ~ (für mehrdimensionale Mannigfaltigkeiten) (RIEMANN 1868; KRONECKER 1869) [Princ. d. Geom.] *mesure de courbure;* **Kubik-** ~ [allg. Phys.] *mesure cubique;* **Lachter-** ~ [prakt. Geom.] *mesure d'arpenteur;* **Längen-** ~ [prakt. Geom.] *mesure de longueur;* **Meter-** ~ oder **metrisches** ~ [allg. Phys.] *mesure métrique;* **Oberflächen-** ~ [Int.-R.] *mesure de superficie;* **projektives** ~ [proj. Geom.] *mesure projective;* **Raum-** ~ [Princ. d. Geom.] *mesure de l'espace;* **Riemann'sches Krümmungs-** ~ (einer n-fach ausgedehnten Mannigfaltigkeit) [Princ. d. Geom.] *mesure de courbure de Riemann;* **Winkel-** ~ [el. Geom.; prakt. Geom.] *équerre, fausse équerre.*

Massbestimmung (metrische Relationen von Elementen) (GRASSMANN) [proj. Geom.; an. Geom.] *détermination métrique;* **elliptische** ~ (für conjugiert imaginäre Elemente des Absoluten) *détermination métrique elliptique;* **hyperbolische** ~ (für unendlich ferne Elemente des Absoluten) *détermination métrique hyperbolique;* **parabolische** ~ (für zusammenfallende Elemente des Absoluten) *détermination métrique parabolique.*

Mass- (Einheit, Funktion, Punkt, Raum, Stab, System, Vergleichung, Verhältnis, Zeichen) *de mesure, métrologique* (TANNERY).

Massstab [allg. Phys.; prakt. Geom.] *échelle, mesure;* **decimaler** ~ [allg. Phys.] *échelle décimale;* **logarithmischer** ~ oder **Logarithmenschieber** (GUNTER 1624) [el. Ar.] *échelle logarithmique;* **perspektiver** ~ (oder verjüngter) [darst. Geom.] *échelle perspective;* **vergrösserter** ~ (DESARGUES) [darst. Geom.] *échelle agrandie;* **verjüngter** ~ [darst. Geom.] *échelle fuyante ou de réduction ou à rapporter, échelle réduite.*

Masse (eines Körpers, eines Planeten) [allg. Phys.; Mech.; Astr.] *masse.*

Massen- (Mittelpunkt, Moment) *des masses.*

Materie oder **Stoff** (der Körper) [allg. Phys.] *matière.*

materiel oder **körperlich** (Curve, Punkt, System) *matériel.*

Mathematik (Wissenschaft der Raum- und Zahlengrössen) *les mathématiques, la mathématique;* **abstrakte** ~, *mathématiques abstraites;* **angewandte** ~, *mathématiques appliquées;* **Elementar-** ~, *mathématiques élémentaires;* **höhere** ~, *mathématiques supérieures;* **Meta-** ~ [Phil.; Princ. d. Geom.] *métamathématiques;* **reine** ~, *mathématiques pures;* **Versicherungs-** ~ [prakt. Ar.] *mathématiques des assurances.*

Mathematiker, *mathématicien, géomètre.*

mathematisch (Chemie, Disciplin, Figur, Formel, Geographie, Hoffnung, Lebensdauer, Pendel, Physik, Physiologie, Satz, Tafel, Wahrscheinlichkeit, Wissenschaft, Zeichen) *mathématique.*

Matrix (System von Coefficienten einer Form)

(CAYLEY 1855) [Det.; alg. Form.] *matrice;* **korrespondierende** ~ (zu einer andern) [Det.] *matrice correspondante;* **Null-** ~ [alg. Form.] *matrice zéroïdale.*

Maxima und Minima (Grösstes und Kleinstes) (FERMAT, EULER 1744) [Diff.-R.; Var.-R.] *maxima et minima;* ~ **einer Funktion** (EULER 1744) [allg. Fkt.] *maxima et minima d'une fonction;* ~ **eines bestimmten Integrals** [Var.-R.] *maxima et minima d'une intégrale définie;* **relative** ~ (eines bestimmten Integrals) (EULER 1744) [Var.-R.] *maxima et minima relatifs;* ~ **der Sequenzen** (BIENAYMÉ 1875) *maxima et minima des séquences;* ~ **geometrischer Figuren** [el. Geom.; Ster.] *maxima et minima de figures géométriques.*

Maximal- oder **grösst** (Geschwindigkeit, Modul, Momentencurve, Wert) *maximum.*

Maximum oder **grösster Wert** (einer Veränderlichen, einer Funktion) [allg. Fkt.; Diff.-R.] *maximum;* **relatives** ~ (EULER 1744) [allg. Fkt.; Var.-R.] *maximum rélatif.*

Maxwell's (Formeln) *de Maxwell.*

M'Cays' (Kreis) *de M'Cay.*

Mechanik (Lehre von den Kräften und der Bewegung) [ang. Math.] *mécanique;* **abstrakte** ~, *mécanique abstraite;* **äussere** ~, *mécanique extérieure;* **allgemeine** ~ (LAGRANGE 1788) *mécanique générale;* **analytische** ~ (LAGRANGE 1788) *mécanique analytique;* **Astro-** ~ [Astr.] *mécanique céleste ou astromécanique;* ~ **der Atome** [allg. Phys.] *mécanique des atomes;* ~ **fester Körper,** *mécanique des corps solides;* ~ **flüssiger Körper** oder **Hydro-** ~, *hydromécanique;* **Himmels-** ~ [Astr.] *mécanique céleste;* **innere** ~, *mécanique intérieure;* ~ **luftförmiger Körper** oder **Aëro-** ~, *aéromécanique;* **niedere** ~, *mécanique élémentaire;* **physische** ~ [allg. Phys.] *mécanique physique;* **praktische** ~, *mécanique pratique;* **rationale** ~, *mécanique rationnelle;* **technische** ~, *mécanique technique.*

mechanisch (Ähnlichkeit, Anwendung, Arbeit, Beweis, Construktion, Curve, Einheit, Energie, Integration, Linie, Ort, Quadratur, Rektifikation, Verfahren, Wärmetheorie) *mécanique.*

Mechanismus (mechanisches System von mehreren Graden der Freiheit) [Kin.; Dyn.] *mécanisme.*

Mediale (irrationaler Ausdruck) (STIFEL 1553) [el. Ar.] *médiale.*

Mediallinie oder **Mittellinie** (s. d.) *médiane.*

Mediane (Mittellinie, seitenhalbierende Transversale) [el. Geom.] *médiane.*

Medianebene (Mittelebene zweier Keile; durch die Seitenmitten eines Tetraeders) [Ster.] *plan médian.*

medieren oder **halbieren** [el. Ar.] *diviser en deux.*

Medietät (medietas, stetige Proportion) (PAPPUS 295) [Gesch. d. el. Ar.] *médiété, proportion continue;* **arithmetische** ~, *médiété arithmétique;* **harmonische** ~, *proportion harmonique;* **subconträre** ~, *médiété souscontraire.*

Medium oder **Mittel** (Körper) [allg. Phys.] *milieu;* **durchscheinendes** ~ [Opt.] *milieu transparent;* **flüssiges** ~ [Hydrodyn.] *milieu fluide;* **isotropes** ~ (für Ätherbewegungen) (BOUSSINESQ 1868) [allg. Phys.; Elast.; Opt.] *milieu isotrope;* **lichtbrechendes** ~ [Opt.] *milieu réfringent;* **symmetrisches** ~ (BOUSSINESQ 1868) [Opt.] *milieu symétrique;* **unsymmetrisches** ~ (BOUSSINESQ 1868) [Opt.] *milieu asymétrique;* **widerstehendes Mittel** [Mech.] *milieu résistant.*

mehrdeutig (Funktion, Operation, Verwandtschaft) *méromorphe, multiforme.*

mehrdimensional (Geometrie, Raum, Raumgebilde) *à plusieurs dimensions.*

mehrfach (Eingang, Integral, Lösung, Punkt, Wurzel, Zusammenhang) *multiple.*

mehrfach linear (Form, Lösung) *multilinéaire, plurilinéaire.*

mehrfach perspektiv (Figur) *à multiple perspectivité.*

mehrfach zusammenhängend (Fläche) *à multiple connexion.*

mehrlinig (Umfang) *complexe.*

Mehrphasen- (Strom) *polyphasé.*

mehrstufig oder **meriedrisch** (Isomorphismus) *mériédrique.*

mehrwertig (Funktion) *multiforme.*

Meile [math. Geogr.] *mille, lieue;* **geographische** ~, *mille géographique;* **Quadrat-** ~, *mille carré;* **See-** ~ [Nav.] *mille marin.*

Membran, elastische Platte [Elast.] *membrane élastique.*

Menoklinoide (Kettenlinie, Seilcurve) [an. Geom.; Mech.] *menéclinoïde.*

Menelaus' (Satz) *de Menelaus.*

Menge (grössere Zahl von Elementen, Vielheit) [el. Ar.] *ensemble, multitude, quantité;* **Beschleunigungs-** ~ (eines starren Körpers) [allg. Mech.] *quantité d'accélération;* **Bewegungs-** ~ oder **Quantität der Bewegung** (eines freien starren Körpers; m v) [allg. Mech.] *quantité de mouvement;* **Gesamt-** ~ (von Zahlen) [höh. Ar.] *ensemble, total;* ~ **n gleicher Mächtigkeit** (DEDEKIND 1895) [höh. Ar.] *ensembles d'égale puissance;* **Punkt-** ~ (von 1, 2, 3 ... Dimensionen) (G. CANTOR 1872) [höh. Ar.] *ensemble de points;* **Teil-** ~ (von Zahlen) [höh. Ar.] *ensemble partiel.*

Meniskus (Möndchen, konkav-convexe Figur) (HIPPOKRATES) [el. Geom.] *ménisque, lunule.*

Merkator's (Projektion, Reihe) *de Mercator.*

Meridian oder **Mittagskreis** (Grosskreis durch die Pole) [math. Geogr.; Astr.] *méridien;* **astronomischer** ~ [Astr.] *méridien astronomique;* **Erd-** ~ [math. Geogr.] *méridien terrestre;* **erster** ~ [math. Geogr.] *méridien initial;* ~ **einer Fläche** (erzeugende Curve) (PLÜCKER) [an. Geom.] *méridien d'une surface;* **geographischer** ~ (eines Ortes) [math. Geogr.] *méridien géographique;* **Haupt-** ~ (oder erster) [math. Geogr.] *méridien principal;* **magnetischer** ~ [Magn.] *méridien magnétique.*

Meridian- (Curve, Ebene, Fläche, Höhe, Kreis, Zeit) *méridien.*

merkwürdig (Curve, Element, Gerade, Kreis, Linie, Punkt) *remarquable.*

meromorph (oder mit dem Charakter einer gebrochenen, rationalen Funktion) (WEIERSTRASS) (Funktion) *méromorphe.*

Meromorphie (einer Funktion) [allg. Fkt.] *méro-*

Mesochrone oder **Mittelzeitcurve** (P. SERRET 1855) [an. Geom.] *mesochrone.*
Mesolabium (Instrument des Eratosthenes) [Gsch. d. Würfelverdoppelung] *mesolabe.*
Mesologarithmus (log tang) (KEPLER 1627) [Gsch. d. Trig.] *mesologarithme.*
Mesotät oder **Medietät** (s. d.) *médiété, proportion continue.*
messbar (Grösse, Teil) *mesurable.*
Messbarkeit [allg. Phys.] *mesurabilité.*
messen oder **abmessen** (eine Grösse) *mesurer.*
Messkunst (KEPLER 1616, STURM 1670 u. a. für Geometrie) *art de mesurer, métriques* (TANNERY); **Feld-** ~ (praktische Geometrie) *arpentage;* **Höhen-** ~, *altimétrie;* **Land-** ~ (Geodäsie) *géodésie.*
Messband [prakt. Geom.] *ruban d'arpenteur.*
Messinstrument [prakt. Geom.] *instrument à mesurer.*
Messkette [prakt. Geom.] *chaîne d'arpenteur.*
Messstange [prakt. Geom.] *règle servant à mesurer.*
Messstock [prakt. Geom.] *jauge.*
Messtisch [prakt. Geom.] *planchette d'arpenteur.*
Messung oder **Messen, Abmessung** [Geom.] *mesurage, mesurer;* **barometrische** ~ [Aërodyn.] *nivellement barométrique;* **Flächen-** ~ [prakt.Geom.] *mesurage des aires;* **geodätische** ~ (einer Fläche) [Abb.; Geod.] *géodésie, nivellement géodésique;* **Grad-** ~ [Geod.] *mesurage des degrés;* **Höhen-** ~ oder **Nivellement** [Geod.] *nivellement;* **Kreis-** ~ (ARCHIMEDES) [Trig.; el. Geom.] *cyclométrie;* **Land-** ~ (praktische Geometrie, Geodäsie) *géodésie;* **Luft-** ~ [Meteor.] *aérométrie;* **Zeit-** ~ (oder Chronometrie) [Chron.] *chronométrie.*
Metacentrum (Druckmittelpunkt) (EULER 1773) [Hydrostat.; Nautik] *métacentre.*
metacyklisch (Gleichung, Funktion, Gruppe) *métacyclique.*
Metageometrie (RIEMANN, LOBATSCHEFSKY) [Phil.; Princ. d. Geom.] *métageométrie.*
metaharmonisch (Gebilde) *métaharmonique.*
Metamathematik [Phil.] *métamathématiques.*
metaphysisch (Begriff) *métaphysique.*
Metaphysik der Mathematik [Phil.] *métaphysique des mathématiques.*
Metemptose (Rechnungsverfahren) [Meth.] *métemptose.*
Meteor [Phys.; Meteor.] *météore.*
Meteorologie (mathematische Witterungslehre) (SEGNER 1733) [Astr.; Phys.] *météorologie mathématique.*
Meteoroskop (astronomisches Messinstrument) [Gsch. d. Astr.] *météoroscope.*
Meteoroskopie (mathematische Geographie) [Astr.] *météoroscopie.*
Meteorstein [Meteor.] *aérolithe.*
Meter (Längeneinheit) [Messen] *mètre;* **Kilogramm-** ~ (oder Meterkilogramm) [allg. Phys.] *mètre kilogramme;* **Kubik-** ~ (Raummeter) *mètre cube;* **Quadrat-** ~ (Flächenmass) *mètre carré.*
Metermass [Messen] *mesure métrique.*
Methode (Verfahren) [Phil.] *méthode;* ~ **der abgekürzten Bezeichnung** (PLÜCKER, BOBILLIER) [an. Geom.] *méthode des notations abrégées;* **Additions-** ~ (der Elimination; auch Multiplikationsmethode genannt) [alg. Gl.] *méthode par addition;* **d'Alembert's Integrations-** ~ (der linearen Differentialgleichungen) [Int.-R.] *méthode d'intégration de d'Alembert;* **Ampère's Integrations-** ~ (der partiellen Differentialgleichungen 2. O.) [Int.-R.] *méthode d'intégration d'Ampère;* **analytische** ~ oder **Analysis** (PLATO 387 v. Chr.) [Phil.] *méthode analytique;* **Anschauungs-** ~ [Geom.] *méthode d'intuition;* **apagogische** ~ (reductio ad absurdum, Beweismethode) *méthode apagogique;* ~ **des arithmetischen Mittels** (HUYGENS 1657) [Wahrsch.] *méthode de la moyenne arithmétique;* **Auflösungs-** ~ (von Gleichungen) [höh. Alg.] *méthode de résolution;* **Berechnungs-** ~ (von Zahlenwerten) [el. Ar.] *méthode de calcul;* ~ **der Bereiche** (zur Construktion einer Curve) [an. Geom.] *méthode des régions;* **Bézout's** ~ (der Elimination) (BÉZOUT 1775) [höh. Alg.] *méthode de Bézout;* **Brisson's** ~ (der Integration der linearen Gleichungen mit endlichen oder unendlich kleinen Differenzen) [Int.-R.] *méthode de Brisson;* **Cauchy's** ~ (der Integration simultaner Differentialgleichungen 1. O.) [Int.-R.] *méthode de Cauchy;* **Cauchy's Interpolations-** (CAUCHY 1837) [Wahrsch.] *méthode d'interpolation de Cauchy;* **centrobarische** ~ [an. Geom.] *méthode barycentrique;* ~ **der Charakteristiken** (CHASLES 1864) [abzähl. Geom.] *méthode des caractéristiques;* ~ **der Coincidenzen** (um die Schwingungen eines Pendels zu zählen) (BORDA) [Dyn.] *méthode des coincidences;* **Combinations-** ~ (bei der Elimination) [el. Alg.] *méthode par combinaison;* **Comparations-** ~ (bei der Elimination) [el. Alg.] *méthode par comparaison;* **cyklische** ~ (für unbestimmte Gleichungen) [Zahlenth.] *méthode cyclique;* **deduktive** ~ (des Beweises) [Phil.] *méthode déductive;* **Delambre's** ~ (für die Lösung wenig krummer sphärischer Dreiecke) [sphär. Trig.] *méthode de Delambre;* **Derivations-** ~ (Funktionsentwickelung) (ARBOGAST 1800) [Diff.-R.] *méthode de dérivation;* **dialytische** ~ (der Elimination) (SYLVESTER 1840) [höh. Alg.; Det.] *méthode dialytique;* **Eliminations-** ~ (NEWTON, LEIBNIZ) [alg. Gl.] *méthode d'élimination;* **Euler's** ~ (der Elimination) (EULER 1764) [alg. Gl.; Det.] *méthode d'Euler ou eulérienne;* **Exhaustions-** ~ (für Flächen und Volumina) (ARCHIMEDES) [Inf.-R.] *méthode d'exhaustion;* **experimentelle** ~ [allg. Phys.] *méthode expérimentale;* **Fermat's** ~ **des Herabsteigens** [Zahlenth.] *méthode de descente de Fermat;* **Fluxions-** ~ (Differentialrechnung) (NEWTON 1670) [Gsch. d. Diff.-R.] *méthode des fluxions;* **Gauss' Quadratur-** ~ [best. Int.] *méthode de quadrature de Gauss;* ~ **der Gleichsetzung** (bei der Elimination) [höh. Alg.] *méthode par comparaison;* **Grenz-** ~ (CAUCHY) [Reihen; Diff.-R.: allg. Fkt.] *méthode des limites;* **gültige** ~ (brauchbare für die Lösung) [Meth.] *méthode valable;* **Hamilton's** (der Integration der Differentialgleichungen) [Int.-R.] *méthode de Hamilton;* **Hamilton-Jacobi'sche** ~ (der Integration partieller Differentialgleichungen 1. O.) [Int.-R.] *méthode de Hamilton-Jacobi;* **Hansen's** ~ (der Störungen in der Mondtheorie) [Astr.] *méthode de Hansen;* **Hermite's** ~ (der Entwickelung elliptischer Funktionen)

[ell. Fkt.] *méthode de Hermite;* **heuristische** ~ (beim Unterricht) [Pädag.] *méthode euristique;* **höchste** ~ (Wronski 1812) [allg. Fkt.] *méthode suprême;* **Horner's** ~ (für die Lösung numerischer Gleichungen der Faktoriellen) [höh. Alg.] *méthode de Horner;* **indirekte** ~ (des Beweises) [Meth.] *méthode indirecte;* ~ **der Induktion** (Jak. Bernoulli 1686) [Phil.] *méthode par induction;* **Infinitesimal-** ~ (Kepler 1615, Cavalieri 1635) [Diff.-R.] *méthode infinitésimale;* **Integrations-** ~ [Int.-R.] *méthode d'intégration;* **Interpolations-** ~ [Reihen; Wahrsch.; allg. Fkt.] *méthode d'interpolation;* **inverse Fluxions-** ~ (Integralrechnung) [Inf.-R.] *méthode inverse des fluxions;* **inverse Tangenten-** ~ (de Beaune 1630) [an. Geom.] *méthode inverse des tangentes;* **Jacobi'sche** ~ (der Integration partieller Differentialgleichungen 1. O.) [Int.-R.] *méthode de Jacobi;* **Jerrard's** ~ (für die Transformation der Gleichungen) [höh. Alg.] *méthode de Jerrard;* ~ **der kleinsten Quadrate** (Gauss 1795, 1809; Legendre 1806) [Wahrsch.] *méthode des moindres carrés;* ~ **der kotierten Projektionen** [darst. Geom.] *méthode des projections cotées;* **Lagrange's** ~ (für das Gleichgewicht eines Systems) [Mech.] *méthode de Lagrange;* **Laplace's Ausgleichungs-** ~ (von Beobachtungsfehler) (Laplace 1812) [Astr.; Geod.] *méthode de compensation de Laplace;* **Laplace's Integrations-** ~ (bes. partieller Differentialgleichungen 2. O.) [Int.-R.] *méthode d'intégration de Laplace;* **Lie'sche Integrations-** ~ (der partiellen Differentialgleichungen 1. O.) (Lie 1872) [Int.-R.; Gruppen] *méthode d'intégration de Lie;* **Liouville's** ~ (Differentiationsmethode mit beliebigem Zeiger) [lin. Diff.-Gl.] *méthode de Liouville;* **Monge's Integrations-** ~ (für partielle Differentialgleichungen 2. O.) [Int.-R.] *méthode de Monge;* **Näherungs-** ~ (zur Berechnung von Wurzelausdrücken) [el. Ar.] *méthode d'approximation;* **Newton's Näherungs-** ~ (für die Wurzeln algebraischer Gleichungen) (Newton 1669) [höh. Alg.] *méthode d'approximation de Newton;* **nomographische** ~ (d'Ocagne) *méthode nomographique;* **Pfaff'sche** ~ (für die Integration totaler Differentialgleichungen 1. O.) (Pfaff 1814) [Int.-R.] *méthode de Pfaff;* **Poncelet's** ~ (Näherungsverfahren für $\sqrt{x^2+y^2}$) [el. Ar.; Reihen] *méthode de Poncelet;* **Projektions-** ~ [darst. Geom.] *méthode de projection;* ~ **der Quadraturen** [Int.-R.] *méthode des quadratures;* **Rechen-** ~ oder **Berechnungs-** ~ [el. Ar.] *méthode de calcul;* ~ **der reciproken Polaren** (Monge) [geom. Transf.] *méthode des polaires réciproques;* ~ **der reciproken Transversalen** (de Longchamps) [an. Geom.] *méthode des transversales réciproques;* **Roberval's Tangenten-** (Torricelli, Roberval) [an. Geom.; Kin.] *méthode des tangentes de Roberval;* **Rolle's** ~ (der Caskaden zur Auflösung algebraischer Gleichungen) (Rolle 1690) [Gsch. d. Alg.] *méthode de Rolle;* **Sturm'sche** ~ (für algebraische Gleichungen) [höh. Alg.] *méthode de Sturm;* **Substitutions-** ~ (der Elimination) [höh. Alg.] *méthode des substitutions;* **Sylvester's dialytische** ~ (der Elimination) (Sylvester 1840) [höh. Alg.] *méthode dialytique de Sylvester;* **symbolische** ~ [Quat.; höh. Alg.] *méthode symbolique;* **synthetische** ~ oder **Synthesis** [Geom.; Phil.] *méthode synthétique;* **Tangenten-** ~ (an Curven) (Descartes, Fermat, Barrow 1669, Roberval) [an. Geom.] *méthode des tangentes;* **Tschebychef's** ~ (Integration der elliptischen Differentialgleichung) (Tschebychef 1860) [ell. Fkt.] *méthode de Tschebychef;* **Terrassen-** ~ (bei Herstellung magischer Quadrate) (Bachet de Méziriac 1612) [Gsch.] *méthode des terrasses;* **Thomson's** ~ (Bildmethode) [Opt.] *méthode de Thomson;* ~ **der trimetrischen Projektion** (orthogonale Parallelperspektive nach einem trimetrischen System) [darst. Geom.] *méthode de la projection trimétrique;* ~ **der Unbestimmten** (Descartes 1637, Cramer 1750) [an. Geom.] *méthode des indéterminées;* ~ **der unbestimmten Coefficienten** (Descartes 1637, Leibniz 1676) [alg. Gl.; Reihen; Diff.-Gl.] *méthode des coefficients indéterminés;* ~ **des unendlich Kleinen** (Leibniz) [Inf.-R.] *méthode des infiniment petits;* ~ **der unteilbaren Grössen** (Kepler, Cavalieri 1625) [Inf.-R.] *méthode des indivisibles;* **Vektor-** ~ [Quat.; Ausd.] *méthode vectorielle;* **Versuchs-** ~ [allg. Phys.] *méthode expérimentelle;* **Wagschalen-** ~ (der Ababer, für algebraische Aufgaben) [Gsch.] *méthode des plateaux d'une balance;* **Wronski's** ~ (teleologische, für die Auffindung der kleinsten Wurzel einer Gleichung) (Wronski 1812) [höh. Alg.] *méthode de Wronski.*

methodisch oder **planmässig** (Verfahren) *méthodique.*

Methodologie (Methodenlehre, mathematische) [Phil.] *méthodologie.*

Metius' (Verhältnis) *de Metius.*

Meton's (Cyklus) *de Méton.*

Metrik (metrische Grundbegriffe in der hyperbolischen Geometrie) [Princ. d. Geom.] *métrique;* **aninvolutive** ~ (Fontené) [an. Geom.: Coord.; Correlation in der Ebene] *métrique aninvolutive;* **projektive** ~ [proj. Geom.] *métrique projective.*

metrisch (Bestimmung, Beziehung, Eigenschaft, Fläche, Funktion, Geometrie, Gewicht, Mannigfaltigkeit, Mass, System, Verhältnis, Zusammentreffen) *métrique.*

Metrologie (Mass-, Gewichts- und Münzkunde) [allg. Phys.: Mass u. Gewicht] *métrologie.*

Mikrometer (Instrument) [math. Phys.; Astr.] *micromètre;* **Airy's Doppelbild-** ~ [Astr.] *micromètre à double image d'Airy;* **Faden-** ~ [Astr.] *micromètre filaire;* **Ring-** ~ [Astr.] *micromètre annulaire.*

Milchstrasse [Astr.] *voie lactée.*

Milliarde (Tausend Millionen) (Jean Trenchant 1566: milliars) [el. Ar.] *milliard.*

Million (Zahl) (Luca Paciuoli 1495, La Roche 1520) [el. Ar.] *million.*

Minding's (Satz) *de Minding.*

Minimal- (Curve, Fläche, Trajektorie, Winkel) *minimum.*

Minimum oder **Kleinstes** (kleinster Wert) [el. Ar.; Diff.-R.; Fkt.] *minimum;* ~ **der Ablenkung** (des Lichtes im Prisma) [Opt.] *minimum de déviation;* **absolutes** ~ (Gauss) [Var.-R.] *minimum absolu;* **relatives** ~ [Diff.-R.; Var.-R.] *minimum relatif.*

Minor oder **Unterdeterminante** [Det.] *mineur;* **Ergänzungs-** ~ (zu einem Minor) *mineur complémentaire;* **Hanpt-** ~ (einer Determinante) *mineur principal.*

Minuendus (bei der Subtraktion) [el. Ar.] *minuende.*

Minus (weniger) [el. Ar.] *moins.*

Minute (60. Teil einer Stunde, eines Grade) (ALBIRUNI 1000) [Zeit] *minute;* **Bogen-** ~ [Trig.] *minute d'arc.*

Miquel's (Satz) *de Miquel.*

Mischungsregel [prakt. Ar.] *règle d'alliage.*

Mitmesser (STURM 1670 für Parameter, latus rectum) [Kegelschn.] *paramètre.*

Mittag [math. Geogr.; Chron.] *midi, sud;* **mittlerer** ~, *midi moyen;* **wahrer** ~, *midi vrai.*

Mittagshöhe (eines Sterns) [Astr.] *hauteur du midi ou méridienne.*

Mittag-Leffler's (Satz) *de Mittag-Leffler.*

Mittagslinie oder **Meridian** (s. d) *méridien ou ligne méridienne.*

Mittagskreis oder **Meridiankreis** [Astr.] *méridien.*

Mittel (Durchschnittsgrösse) [el. Ar.; el. Geom.] *moyenne;* **arithmetisches** ~ (zweier Grössen, mehrerer Funktionswerte) (PYTHAGORÄER; CAUCHY) [el. Ar.; allg. Fkt.] *moyenne arithmétique;* **arithmetisch-geometrisches** ~ (GAUSS) [ell. Fkt.] *moyenne arithmético-géométrique;* **geometrisches** ~ (zweier Grössen) (PYTHAGORÄER) [el. Ar.] *moyenne géométrique;* **harmonisches** ~ (zweier Grösser) (PYTHAGORÄER) [el. Ar.] *moyenne harmonique;* **harmonisches** ~ **mehrerer Grössen** (MAC LAURIN 1719) [el. Ar.] *moyenne harmonique de plusieurs quantités;* **isotropes** ~ (für Potenzreihen) (CAUCHY 1840) [allg. Fkt.] *moyenne isotropique;* **proportionales** ~ (mittlere Proportionale) [el. Ar.] *moyenne proportionnelle;* **Zwischen-** ~ [el. Ar.] *moyenne intermédiaire.*

Mittel oder **Medium** (s. d.) *milieu.*

Mittel- oder **mittler** (Anomalie, Anzahl, Bewegung, Bücher, Brechung, Coefficient, Dreieck, Druck, Ebene, Entfernung, Enveloppe, Fehler, Figur, Fläche, Gerade, Geschwindigkeit, Glied, Häufigkeit, Körper, Kreis, Krümmung, Länge, lebendige Kraft, Linie, Lot, Lotebene, Mittag, Multiplikation, Orientierung, Proportionale, Punkt (s. d.), Schiefe, Schnitt, Sonnenzeit, Torsion, Wert, Zahl, Zeit) *moyen, intermédiaire.*

Mittelfasercurve oder **mittlere Fiber** (zweier Curven) (D'OCAGNE) [darst. Geom.; inf. Geom.] *fibre moyenne.*

Mittelpunkt oder **Centrum** (s. d.) [el. Geom.] *centre;* ~ **der Abstossung** [Mech.] *centre de répulsion;* ~ **der Abweichung** (einer Curve) [an. Geom.] *centre de déviation;* ~ **einer algebraischen Curve** [an. Geom.] *centre d'une courbe algébrique;* ~ **einer algebraischen Fläche** [an. Geom.] *centre d'une surface algébrique;* ~ **der Anziehung** [Mech.] *centre de l'attraction;* **augenblicklicher Drehungs-** ~ [Mech.] *centre instantané de rotation;* ~ **des Berührungskreises** (einer Curve) [an. Geom.] *centre du cercle osculateur;* ~ **der Bewegung** [Mech.] *centre du mouvement;* ~ **eines Bündels** oder **eines Büschels** [proj. Geom.] *centre ou sommet d'un faisceau;* **collinearer** ~ (oder homographischer) (MAGNUS 1838) [proj. Geom.] *centre collinéaire;* ~ **der Collineation** [geom. Transf.] *centre de collinéation;* ~ **eines Complexes** [Geom. der Geraden] *centre d'un complexe;* **conjugiert harmonischer** ~ [an. Geom.] *centre harmonique conjugué;* ~ **einer Curve** (STEINER 1854) [an. Geom.] *centre d'une courbe;* ~ **eines Dreiecks** [el. Geom.] *centre d'un triangle;* **Druck-** ~ (schwimmender Körper) [Hydrodyn.] *centre de pression;* ~ **der Dualität** [Geom. d. Lage] *centre de dualité;* **dynamischer** ~ (eines Punktes i. B. auf ein Ellipsoid) [Pot.] *centre dynamique;* ~ **einer Ellipse** [Kegelschn.] *centre d'une ellipse;* **Erschütterungs-** ~ [Mech.] *centre d'ébranlement;* ~ **einer Figur** [el. Geom.] *centre d'une figure;* ~ **einer Fläche 2. Grades** [an. Geom.] *centre d'une quadrique;* ~ **der geodätischen Krümmung** (einer Fläche) (LIOUVILLE, DARBOUX) [inf. Geom.] *centre de courbure géodésique;* ~ **der gleichen Parallelen,** *centre des parallèles égales;* **Gleichgewichts-** ~ [Mech.] *centre d'équilibre;* **harmonischer** ~ (eines Systems von Punkten, Centrum von n harmonischen Polen) (PONCELET 1828, DE JONQUIÈRES 1857) [an. Geom.] *centre harmonique;* ~ **der homothetischen Beziehung** (zweier Gebilde) [proj. Geom.] *centre d'homothélie;* ~ **der Hyperbel** [Kegelschn.] *centre de l'hyperbole;* ~ **der Inversion** (bei der Transformation durch reciproke Radienvektoren) [an. Geom.: Transf.] *centre de l'inversion;* ~ **der Involution** (zum unendlich fernen Punkt conjugierter Punkt) (DESARGUES) [Geom. d. Lage] *point central de l'involution;* **isodynamischer** ~ [el. Geom.] *centre isodynamique;* **isogoner** ~ [an. Geom.] *centre isogone;* ~ **eines Kegelschnitts** (APOLLONIUS 225 v. Chr.) [Kegelschn.] *centre d'une conique;* ~ **eines Kreises** [el. Geom.] *centre d'un cercle;* **kritischer** ~ (in einem Büschel von Curven 3. Grades) [an. Geom.] *centre critique;* **kritischer** ~ **der Involution** (höherer Ordnung) (CAYLEY 1871) [an. Geom.] *cercle critique de l'involution;* **Krümmungs-** ~ (einer Curve, einer Fläche) [inf. Geom.] *centre de courbure;* ~ **einer Kugel** [Ster.] *centre d'une sphère;* **Massen-** ~ oder **Schwerpunkt** (ARCHIMEDES; DAN. BERNOULLI) [Dyn.] *centre de gravité;* **mathematischer** ~ (eines Pendels) [Dyn.] *centre mathématique;* ~ **eines Netzes** [an. Geom.] *centre d'un réseau;* ~ **der Normalkrümmung** (MONGE) [an. Geom.; inf. Geom.] *centre de courbure normale;* **optischer** ~ (eines Instrumentes) [Opt.] *centre optique;* **orthocentrischer** ~ (Höhencentrum eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *orthocentre;* ~ **paralleler Kräfte** (gemeinsamer Schwerpunkt zweier Körper) (DAN. BERNOULLI, SAM. KÖNIG 1728: Mittelpunkt der Trägheit) [Dyn.] *centre des forces parallèles;* **Perkussions-** oder **Stosscentrum** [Mech.] *centre de percussion ou de poussée;* **perspektiver** ~ [Geom. d. Lage; darst. Geom.] *centre perspectif;* **Projektions-** ~ [darst. Geom.] *centre de projection;* ~ **einer Punktreihe** [Geom. d. Lage] *centre d'une ponctuelle;* ~ **eines regulären Polyeders** [Ster.] *centre d'un polyèdre régulier;* ~ **eines regulären Polygons** [el. Geom.] *centre d'un polygone régulier;* **Schwingungs-** ~ (eines Pendels)

(HUYGENS, MERSENNE 1646) *centre d'oscillation*; **sphärischer** ~ (eines Kleinkreises auf der Kugel) [Ster.] *centre sphérique*; ~ **eines Strahles** (Mittelpunkt der Brennpunkte) [Liniensysteme] *centre d'un rayon*; ~ **eines Strahlbüschels** [Geom. d. Lage] *centre d'un faisceau de droites*; ~ **einer Strecke** [el. Geom.] *centre ou milieu d'un segment*; **Symmedian-** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *centre des symédianes*; **Symmetrie-** ~ [darst. Geom.; proj. Geom.] *centre de symétrie*; **Trägheits-** ~ (oder Schwerpunkt eines Körpers) (SAM. KÖNIG 1738) [Mech.] *centre d'inertie*; ~ **der Transformation** [geom. Transf.] *centre de transformation*; **Umdrehungs-** ~ [Mech.] *centre de rotation*; **Verknüpfungs-** ~ [Mech.] *centre de jonction*; **Wirkungs-** ~ [Mech.] *centre d'action.*

Miuron (abgestumpfte Pyramide) (HERON: μίουρον) [Geh.] *miure* (TANNERY).

modaniert (Fläche) *modané.*

Modell (von Flächen) [an. Geom.; Meth.] *modèle.*

Modul (Massgrösse) [el. Ar.; Zahlenth.; allg. Fkt.] *module*; **algebraischer** ~ (oder Teiler einer primitiven Form) (KRONECKER) [höh. Ar.] *module algébrique*; **Borchardt's** ~ (der hyperelliptischen Funktionen 2. Gattung) [spec. Fkt.] *module de Borchardt*; **complementärer** ~ (einer elliptischen Funktion) [spec. Fkt.] *module complémentaire*; ~ **einer complexen Zahl** (CAUCHY 1827) [el. Ar.; allg. Fkt.] *module d'un nombre complexe*; ~ **einer Congruenz** (von Zahlen) [Zahlenth.] *module d'une congruence*; ~ **der Deformation** [math. Phys.] *module de déformation*; **Elasticitäts-** ~ [Elast.] *module d'élasticité*; ~ **des elliptischen Integrals** [ell. Fkt.] *module d'une intégrale elliptique*; ~ **der elliptischen Transcendenten** [ell. Fkt.] *module des transcendantes elliptiques*; **Festigkeits-** ~ (specieller Wert der Spannung) [prakt. Mech.] *module de stabilité*; ~ **einer Fläche** (Verhältnis der Fokaldistanz zur Entfernung von der Direktrix) (MAC CULLAGH 1836) [an. Geom.] *module d'une surface*; ~ **einer Funktion** (oder Periode, Index der Periodicität) (GAUSS, JACOBI) [allg. Fkt.] *module d'une fonction*; **Haupt-** ~ (einer complexen Grösse) (CAUCHY 1827) [allg. Fkt.; höh. Ar.] *module principal*; ~ **einer Hypocykloide** [an. Geom.] *module d'une hypocycloïde*; ~ **einer imaginären Variabeln** [allg. Fkt.] *module d'une variable imaginaire*; **Integral-** ~ (oder Modul eines Integrals) [Int.-R.; allg. Fkt.; ell. Fkt.] *module d'une intégrale*; ~ **einer Klasse** (von Funktionen oder algebraischen Gleichungen) (RIEMANN 1857) [allg. Fkt.] *module d'une classe*; **Klassen-** ~ (von Funktionen oder Formen) [höh. Alg.] *module d'une classe*; ~ **eines Logarithmensystems** (COTES 1712) [el. Ar.] *module d'un système logarithmique*; **Maximal-** ~ (einer Funktion) (CAUCHY) [allg. Fkt.] *module maximum*; **Periodicitäts-** ~ (der elliptischen, hyperelliptischen und Abel'schen Integrale) [spec. Fkt.] *module de périodicité*; **Prim-** ~ oder **Primzahl-** ~ (einer Congruenz) [Zahlenth.] *module premier*; ~ **einer Reihe** (CAUCHY 1843) [Reihen] *module d'une série*; **Sicherheits-** ~ (erfahrungsmässig zulässige Spannung) [prakt. Mech.] *module de sûreté*; **Stabilitäts-** ~ [prakt. Mech.] *module de stabilité*; ~ **einer Substitution** [höh. Alg.] *module d'une substitution*; **Trag-** ~ (Maximalwert der Spannung) [prakt. Mech.] *module de support*; **Transformations-** ~ (einer Funktion) [höh. Alg.; allg. Fkt.] *module de transformation.*

Modular- oder **Modul-** (Correlation, Correspondenz, Fokalpunkt, Funktion, Gleichung, Gruppe, System) *modulaire.*

Möbius' (Fläche, Tetraeder, Transformation) *de Möbius.*

möglich (Fall, Gleichgewicht, Problem) *possible.*

Möglichkeit [Wahrsch.; Comb.] *chance, possibilité.*

Möndchen oder **Lunula** (s. d.) oder **Meniskus** (s. d.) *lunule.*

Moivre'sch (Formel) *de Moivre.*

Molekül oder **Massenteilchen** [allg. Phys.] *molécule.*

Molekular- (Anziehung, Kraft, Physik, Wirkung) *moléculaire.*

Moment [Mech.; math. Phys.] *moment*; **Achsen-** ~ [Mech.; Rot.] *moment par rapport à un axe*; **Beschleunigungs-** ~ [Mech.] *moment d'accélération*; **Biegungs-** ~ [Mech.; Elast.] *moment fléchissant ou de flexion*; **Centrifugal-** ~ (i. B. auf zwei Punkte) [Stat.] *moment centrifuge*; **Deviations-** ~ (eines Systems) (RANKINE) [Mech.; Trägheitsmoment] *moment de déviation*; **Drehungs-** ~ [Rot.] *moment de rotation*; **Hauptträgheits-** ~ (für die Hauptachsen eines Systems) [Mech.] *moment d'inertie principal*; **Instabilitäts-** ~ (BOUSSINESQ) [Hydrodyn.] *moment d'instabilité*; ~ **eines Kräftepares** ~ [allg. Mech.] *moment d'un couple de forces*; ~ **eines Kräftesystems** [Stat.] *moment d'un système de forces*; ~ **einer Kraft** (oder Krafteinheit i. B. auf einen Punkt, eine Achse, eine Ebene) [allg. Mech.] *moment d'une force*; **Massen-** (eines Punktsystems, eines Massensystems) [allg. Mech.; Stat.] *moment des masses*; ~ **eines materiellen Systems** [Rot.] *moment d'un système matériel*; **Null-** ~ (eines Kräftesystems) [Stat.] *moment nul*; **polares Trägheits-** ~ [Mech.] *moment d'inertie polaire*; ~ **eines Punktes** (i. B. auf einen andern; Streckmoment) *moment d'un point*; **resultierendes** ~ (eines Systems von Vektoren) [an. Geom.] *moment résultant*; **statisches** ~ [Stat.] *moment statique*; **Torsions-** ~ [Elast.; Mech.] *moment de torsion*; **Trägheits-** ~ (der Punkte, Flächen, Volumina) (SEGNER, HUYGENS; Name von EULER) [Mech.; Geom. d. Massen] *moment d'inertie*; **Trägheits-** ~ **eines ebenen Punktsystems** (i. B. auf eine Gerade) [Stat.] *moment d'inertie d'un système de points plan*; **Trägheits-** ~ **eines Liniensystems** (i. B. auf einen Punkt) (W. RITTER 1884) [Stat.] *moment d'inertie d'un système de droites*; ~ **eines Vektors** (i. B. auf eine Achse) [an. Geom.] *moment d'un vecteur*; **virtuelles** ~ (oder Elementararbeit) [allg. Mech.] *moment virtuel*; ~ **zweier Geraden** (PLÜCKER) [an. Geom.] *moment de deux droites.*

momentan oder **augenblicklich** (Rotationsachse, Rotationscentrum) *instantané.*

Momenten- (Achse, Curve, Fläche, Satz) *des moments.*

Monade (LEIBNIZ) [Phil.; allg. Phys.] *monade.*
Monat [Chron.] *mois;* **anomalistischer** ~ (Rückkehr des Mondes zu demselben Absidenpunkte) *mois anomalistique;* **Blüten-** ~ (19. April bis 18. Mai) [Chron.: republ. Kal.] *floréal;* **Drachen-** ~ (Rückkehr des Mondes zu demselben Knoten) *mois draconique ou dragonistique;* **Ernte-** ~ (19. Juni bis 17. Juli) [Chron.: republ. Kal.] *messidor;* **Frucht-** ~ (17. August bis 20. September) *fructidor;* **Keim-** ~ (20. März bis 18. April) *germinal;* **Nebel-** ~ (21. Oktober bis 19. November) *brumaire;* **periodischer** ~, *mois périodique;* **Regen-** ~ (19. Januar bis 17. Februar) *pluviôse;* **Reif-** ~ (20. November bis 19. Dezember) *frimaire;* **Schalt-** ~, *mois bissextil ou intercalaire;* **Schnee-** ~ (20. Dezember bis 18. Januar) *nivôse;* **Stern-** ~ oder **siderischer** ~ (Rückkehr des Mondes zu demselben Stern) *mois sidéral;* **synodischer** ~, *mois synodique;* **tropischer** ~, *mois tropique;* **Wärme-** ~ (18. Juli bis 16. August) *thermidor;* **Wein-** ~ (21. September bis 20. Oktober) *vendémiaire;* **Wiesen-** ~ (19. Mai bis 18. Juni) *prairial;* **Wind-** ~ (18. Februar bis 19. März) *ventôse.*
Mond [Astr.] *lune;* **Halb-** ~, *demi-lune;* **Neu-** ~ oder **Neomenie,** *nouvelle lune, néoménie;* **Voll-,** *pleine lune.*
Mond- (Distanz, Finsternis, Jahr, Monat, Theorie, Zirkel) *lunaire.*
Mond-Sonnen- (Jahr, Nutation, Periode) *luni-solaire.*
Monge's (Differentialgleichung, Ebene, Integrationsmethode, Kugel) *de Monge.*
Monochord (akustisches Instrument, Tonmesser) [Ak.] *monocorde.*
monokonfokal (oder mit einem gemeinsamen Brennpunkt) [Kegelschnitt] *monoconfocal, confocal.*
monocyklisch oder **einkreisig** (System) *monocyclique.*
monodrom oder **einändrig** oder **eindeutig** (Correspondenz, Funktion) *monodrome.*
Monodromie oder **Eindeutigkeit, Einwertigkeit** [allg. Fkt.] *monodromie;* ~ **einer Funktion** [allg. Fkt.] *monodromie d'une fonction;* ~ **des Raumes** [Princ. d. Geom.; mehrdim. Geom.] *monodromie de l'espace.*
Monodromiegruppe [höh. Alg.] *groupe de monodromie.*
monogen (oder mit eindeutiger Ableitung) (Funktion) *monogène.*
Monoid oder **Monoidfläche** (CAYLEY 1862, ROHN 1884) [an. Geom.] *monoïde.*
monoidal (Curve) *monoïdal.*
Monom oder **eingliedriger Ausdruck** [el. Ar.] *monôme;* **irrationales** ~ [el. Ar.] *monôme irrationnel.*
monomial (Form, Gruppe) *monomial.*
monothetisch (Gleichung) *monothétique.*
monoton (Folge) *monotone.*
monotrope (BRIOT und BOUQUET für monodrom; CAUCHY 1847) (Funktion) *monotrope.*
Montierung (von Instrumenten) [prakt. Mech.] *ajustage.*
moralisch (Hoffnung) *moral.*
Morgen- (Weite) *ortif.*
Morgen (Landes) [prakt. Geom.] *acre.*
Motor (Maschine) [angew. Mech.] *moteur.*
Münz- (Rechnung, System) *des monnaies, monétaire.*
Münze [prakt. Ar.] *monnaie.*
muhammedanisch (Kalender) *mahométan.*
Muhurta ($^1/_{30}$ Tag indisch, im Vedakalender) [Chron.] *muhurta.*
muldenförmig (Curve) *lintéaire.*
multilinear oder **mehrfach linear** (Form, Lösung) *multilinéaire, plurilinéaire.*
multiplanar oder **Vielebenen-** (Coordinaten) *multiplanaire.*
Multiplikandus [el. Ar.] *multiplicande.*
Multiplikation oder **Vervielfältigung, Mehrung** [el. Ar.] *multiplication;* ~ **der Abel'schen Funktionen** [spec. Fkt.] *multiplication des fonctions abéliennes;* **abgekürzte** ~ (von Decimalbrüchen) (BÜRGI 1592; KÄSTNER 1786: multiplicatio contracta) [el. Ar.] *multiplication abrégée;* **äussere** ~ (geometrischer Elemente) (GRASSMANN) [Ausd.] *multiplication extérieure;* **algebraische** ~ [el. Ar.] *multiplication algébrique;* ~ **des Arguments** (einer Funktion) [allg. Fkt.] *multiplication de l'argument;* **arithmetische** ~ [el. Ar.] *multiplication arithmétique;* ~ **der Brüche** [el. Ar.] *multiplication des fractions;* **complementäre** ~ oder **Ergänzungs-** ~ [el. Ar.] *multiplication complémentaire;* **complexe** ~ (der elliptischen Funktionen) [bes. Fkt.] *multiplication complexe;* ~ **der Decimalbrüche** [el. Ar.] *multiplication des fractions décimales;* ~ **der Determinanten** [Det.] *multiplication des déterminants;* ~ **der elliptischen Funktionen** [bes. Fkt.] *multiplication des fonctions elliptiques;* ~ **der Funktionen** [allg. Fkt.] *multiplication des fonctions;* **geometrische** ~ (der Versoren) (ARGAND 1806, MÖBIUS, GRASSMANN 1844, 1855) [Ausd.] *multiplication géométrique;* **Grassmann's** ~ (der Strecken, geometrischer Elemente) (GRASSMANN 1844) [Ausd.] *multiplication de Grassmann;* **innere** ~ (geometrischer Elemente) (GRASSMANN) [Ausd.] *multiplication interne;* **mittlere** ~ (von Linien, Elementen) (GRASSMANN, MAC FARLANE) [Ausd.] *multiplication moyenne;* **Netz-** ~ (der Inder) [Gsch. d. el. Ar.] *multiplication réticulaire;* **numerische** ~ [el. Ar.] *multiplication numérique;* **projektive** ~ (geometrischer Elemente) (MÖBIUS für innere Multiplikation) [Ausd.] *multiplication projective;* ~ **von Punkten** (GRASSMANN) [Ausd.] *multiplication de points;* **stereometrische** ~, *multiplication stéréométrique;* **symmetrische** ~ (indische Methode) [Gsch. d. el. Ar.] *multiplication symétrique;* ~ **der Thetafunktionen** [ell. Fkt.] *multiplication des fonctions thêta;* ~ **der trigonometrischen Funktionen** [Trig.; el. Fkt.] *multiplication des fonctions trigonométriques;* **Vektoren-** ~ (MAC FARLANE) [Quat.] *multiplication des vecteurs;* ~ **der Winkel** (EULER 1748) [Trig.; ell. Fkt.] *multiplication des angles.*
multiplikativ (Princip) *multiplicatif.*
Multiplikator (Vervielfältiger) [el. Ar.] *multiplicateur;* **Despeyrous'** ~ (der elliptischen Differentialgleichungen) [ell. Fkt.] *multiplicateur de Despeyrous;* ~ **eines Differentialausdrucks** [Int.-R.] *multiplicateur d'une expression différen-*

tielle; ~ **einer Differentialgleichung** [Int.-R.] *multiplicateur d'une équation différentielle;* **Jacobi's letzter** ~ (einer partiellen Differentialgleichung) (Jacobi 1844) [Int.-R.] *dernier multiplicateur de Jacobi;* **letzter** ~ **eines Systems** (von Differentialgleichungen) (Sonine) [Diff.-Gl.] *dernier multiplicateur d'un système.*

Multiplikatorgleichung (der elliptischen Funktionen) [spec. Fkt.] *équation des multiplicateurs.*

multiplicieren oder **vervielfältigen** oder **mehren** [el. Ar.] *multiplier.*

Multiplum oder **Vielfaches** (s. d.) (einer Zahl, eines Körpers, einer Klassengruppe) *multiple.*

multipolar oder **Vielpol-** (Coordinaten) *multipolaire.*

Multisektion (Teilung in mehrere gleiche Teile) (eines Winkels) [el. Geom.; höh. Alg.] *multisection.*

Muschellinie oder **Konchoide** (s. d.) *conchoïde.*

Musik [Akust.] *musique.*

musikalisch (Intervall, Proportion, Zahlenlehre) *musical.*

Mutmassungskunst (ars conjectandi) oder **Wahrscheinlichkeitsrechnung** (s. d.) *calcul des probabilités.*

Myriade (Zehntausend) [Numeration] *myriade.*

Myriogon (Zehntausendeck) [el. Geom.] *myriogone.*

mystisch (Hexagramm) *mystique.*

N.

Nabelpunkt (umbilicus) (einer Fläche) (Monge) [an. Geom.] *ombilic;* **Dupin's katoptrischer** ~ [an. Geom.] *ombilic catoptrique de Dupin;* ~ **der Ebene** (Kreispunkt) [an. Geom.] *ombilic du plan;* ~ **eines Kegelschnittsystems** [an. Geom.] *ombilic d'un système de coniques.*

Nabonassar's (Aera) *de Nabonassar.*

Nacht [math. Geogr.] *nuit;* **Mitter-** ~ oder **Norden** [math. Geogr.] *septentrion.*

Nachtgleichen- oder **äquinoktial** (s. d.) *équinoxial.*

Nadika ($^1/_{60}$ Tag indisch) [Chron.] *nadika.*

Nadir (Fusspunkt) (eines Ortes) [math. Geogr.; Astr.] *nadir.*

nähern, sich (von Zahlenwerten) [el. Ar.; Reihen] *approcher;* ~ **einer Grenze** [Reihen] *approcher d'une limite.*

Näherung oder **Annäherung** [el. Ar.; Reihen] *approximation;* ~ **n^ten Grades** [Reihen] *approximation du n^ième degré;* **numerische** ~ (eines Funktionswertes) [Wahrsch.; allg. Fkt.] *approximation numérique;* **successive** ~ (ununterbrochene) *approximation successive;* **unendliche** ~, *approximation infinitaire;* ~ **der Wurzeln** (einer Gleichung) [el. Alg.] *approximation des racines.*

Näherungs- (Bruch, Verfahren, Wert) *approximatif, approché, d'approximation, réduite.*

Nagel's (Punkt) *de Nagel.*

Name des Verhältnisses (nomen rationis) [el. Ar.: Proport.] *exposant du rapport.*

Nativität (Stand der Gestirne) [Astrologie] *nativité.*

natürlich (Exponentialgrösse, Logarithmus, Potenz, Schnitt, Sinus, Tangente, Wert, Zahl) *naturel.*

nautisch oder **See-** (Jahrbuch, Karte) *nautique, naval.*

Neben- (Achse, Bruch, Dreieck, Dreikant, Durchmesser, Ecke, Gruppe, Keil, Krümmung, Näherungsbruch, Pol, Polygon, Regenbogen, Seite, Winkel, Wurzel, Zug) *adjacent, secondaire.*

Nebensetzung oder **Juxtaposition** (der Ziffern) [Numer.] *juxtaposition.*

n-Eck (Polygon von n Seiten) [el. Geom.] *polygone, n-gone.*

negativ (Exponent, Fusspunktencurve, Fusspunktenfläche, Gebilde, Logarithmus, Potenz, Substitution, Wurzel, Zahl, Zeichen) *négatif.*

Neigung [el. Geom.; Ster.; Top.] *inclinaison, descente;* ~ **einer Ebene** (zu einer andern) [Ster.] *inclinaison d'un plan;* ~ **einer Geraden** (zu einer Geraden, zu einer Ebene) [el. Geom.; Ster.] *inclinaison d'une droite;* ~ **der Weltachse** [math. Geogr.; Astr.] *inclinaison de l'axe du globe.*

Neigungs- (Ebene, Winkel) *d'inclinaison.*

Neil'sch (Parabel) *de Neil.*

Nenner (bei der Divison; Divisor) [el. Ar.] *dénominateur;* ~ **eines Bruches** [el. Ar.] *dénominateur d'une fraction;* **gemeinschaftlicher** ~ oder **General-** ~ (von Brüchen) [el. Ar.] *dénominateur commun;* **Teil-** ~ oder **Partial-** ~ (eines Kettenbruches) [el. Ar.] *dénominateur partiel.*

Nenn- oder **Nominal-** (Wert) *nominal.*

Neoide oder **Stromlinie** (Curve) (Rankine 1864: stream-line) [an. Geom.] *néoïde.*

Neper'sch (Analogie, Logarithmus, Stab) *de Néper ou népérien.*

Nephroide oder **Nierencurve** (transcendente Curve) (Freeth) [an. Geom.] *néphroïde.*

Netto- (Gewicht) *net.*

Netz [an. Geom.; Ster.; Geod.] *réseau;* ~**algebraischer Flächen** (n^ter Ordnung) (Steiner 1852) [an. Geom.] *réseau de surfaces algébriques;* ~ **von Complexen** [an. Geom.] *réseau de complexes;* **conjugiertes** ~ (zu einem Kegelschnittgewebe; von Curven auf einer Fläche) [an. Geom.] *réseau conjugué;* **Curven-** ~ (Familie algebraischer Curven n^ter Ordnung) (Steiner 1826; Clebsch 1861) [an. Geom.] *réseau de courbes;* ~ **von Curven 3. Ordnung** [an. Geom.] *réseau de cubiques;* **Diffraktions-** ~ oder **zerstreuendes** ~ (Gitter) [Opt.] *réseau diffringent;* **Dreiecks-** ~ (bei Nivellements) [Geod.] *réseau de triangles;* **elliptisches** ~ [proj. Geom.] *réseau elliptique;* **Flächen-** ~ (oder Flächenbündel, Flächenfamilie, durch den Durchschnitt dreier Flächen) (Steiner 1852, Clebsch 1858) [an. Geom.] *réseau de surfaces;* **geodätisches** ~ [Nivellement] *réseau géodésique;* **hyperbolisches** ~ [proj. Geom.] *réseau hyperbolique;* **Hyperkegelschnitt-** ~ (Segre) [Antipolarität] *réseau de hyperconiques;* **Involutions-** ~ [Geom. d. Lage] *réseau de l'involution;* **isometrisches** ~ (krummliniger

Coordinaten) [an. Geom.] *réseau isométrique;* **isothermes ~** (krummliniger Coordinaten) [an. Geom.] *réseau isotherme;* **Kegel- ~** [an. Geom.] *réseau de cônes;* **Kegelschnitt- ~** (zweifach unendliches System von Kegelschnitten) (STEINER) [synth. Geom.] *réseau de coniques;* **Kreis- ~** (zweifach unendliche Mannigfaltigkeit) [an. Geom.] *réseau de cercles;* **Kreiskegel- ~** [an. Geom.] *réseau de cônes circulaires;* **kubisches ~** [proj. Geom.] *réseau cubique;* **Kugel- ~** (das zwei Kugelgruppen gemeinsame Gebilde) (ASCHIERI) [Kugelcongruenz] *réseau de sphères;* **parabolisches ~** [proj. Geom.] *réseau parabolique;* **Perioden- ~** (von Funktion) [allg. Fkt.] *réseau de périodes;* **Polar- ~** [proj. Geom.] *réseau polaire;* **~ eines Polyeders** [Ster.] *réseau d'un polyèdre;* **projektives ~** [proj. Geom.] *réseau projectif;* **Punkt- ~** (Netz von 4 Punkten in einer Ebene) (MÖBIUS 1827) *réseau ponctuel;* **Rauten- ~** oder **Rhomboidal- ~** (BRADLEY's Vorrichtung zur Beobachtung durch 3 Fäden) [Astr.] *réticule rhomboïde;* **Tangential- ~** (algebraischer Curven) [an. Geom.] *réseau tangentiel;* **Transformations- ~** (algebraischer Curven) [geom. Transf.] *réseau de transformation;* **trigonometrisches ~** [Geod.] *réseau trigonométrique, canevas trigonométrique;* **Tripel- ~** [proj. Geom.] *réseau triple;* **Zahlen- ~** (MINKOWSKI) [höh. Ar.] *réseau de nombres.*

Netz- (Büschel, Multiplikation, Punkt, Schar) *de réseaux, réticulaire.*

neu (Kalender, Mond) *nouveau.*

Neuberg's (Kreis) *de Neuberg.*

neuer (Algebra, Geometrie) *moderne, récent.*

Neumann's (Gesetz, Satz) *de Neumann.*

Neuneck (Polygon) [el. Geom.] *ennéagone.*

neuneckig (Zahl) *ennéagone ou ennéagonal.*

Neunerprobe [el. Ar.] *preuve par neuf.*

Neunflach (von neun ebenen Figuren begrenzter Körper) [Ster.] *nonaèdre.*

Neunlinien- (Kegelschnitt) *des neuf lignes.*

Neunpunkte- (Kegelschnitt, Kreis) *des neuf points.*

neutral (Gleichgewicht) *neutre.*

Newton's (Attraktionsgesetz, Binom, Interpolationsformel, Methode, Näherungsmethode, Parallelogramm, Potential, Theorem) *de Newton ou newtonien.*

n-Flach (Polyeder) (STEINER) [Ster.; Top.] *n-èdre;* **vollständiges ~** (EBERHARD) [Top.] *n-èdre complet.*

nicht analytisch (Funktion) *non-analytique.*

nicht brechend (Curve) *aclaste.*

nicht congruent (Transformation, Wurzel, Zahl) *incongru.*

nicht eindeutig (Abbildung) *non-uniforme.*

nicht euklidisch (Geometrie, Parallelen, Trigonometrie) *non-euclidien.*

nicht linear (Mannigfaltigkeit, Transformation) *non-linéaire.*

nicht primitiv (Gruppe) *imprimitif.*

nicht polar (Unstetigkeit) *apolaire.*

nicht rektificierbar (Bogen) *non-rectifiable.*

nicht reflektierend (Curve) *acampte, non réfléchissant.*

Nichtrest (einer Congruenz) [Zahlenth.] *non-résidu.*

nieder oder **elementar** (Mathematik, Mechanik) *élémentaire, inférieur.*

Niveau oder **Wasserwage, Libelle** (Instrument) [prakt. Geom.] *niveau.*

Niveau (horizontale Linie, horizontale Fläche) [Geod.] *niveau;* **Potential- ~** (in einem elektrischen Körper) [Elektr.] *niveau potentiel.*

Niveau- (Curve, Fläche) *de niveau.*

Nivellante oder **Nivellator** (specielle Contravariante) (SYLVESTER 1884) [alg. Form.] *nivellant ou nivellateur.*

Nivellement (Ausgleichung, Höhenmessung) [Geod.] *nivellement;* **barometrisches ~** [Aerodyn.; Geod.] *nivellement barométrique;* **geodätisches ~** (VILLARCEAU 1868) [Geod.] *nivellement géodésique;* **geometrisches ~** (VILLARCEAU 1868) [Geod.] *nivellement géométrique.*

nivellieren (ausgleichen) [Geod.] *niveller.*

Nodale (Knotenlinie, Knotenfläche) [an. Geom.] *nodale.*

Nodoid (Rotationsfläche der hyperbolischen Kettenlinien) (BEER, PLATEAU) [an. Geom.; Min.-Fl.] *nodoïde.*

nördlich (Amplitude, Breite, Halbkugel, Pol) *septentrional, boréal.*

Nöther's (Fundamentaltheorem) *de Nöther.*

Nomenklatur (der Mathematik) [Phil.] *nomenclature.*

Nomographie (graphischer Calkul ohne Algebra) (D'OCAGNE) *nomographie.*

nomographisch (Methode) *nomographique.*

Nonae, Nonen (des Monats im Römischen Kalender) [Chron.] *nones.*

Nonion (SYLVESTER) [alg. Form.; Quat.] *nonion.*

Nonius oder **Vernier** (Gradteiler, Instrument) (NONIUS 1542) [Astr.; darst. Geom.] *nonius, vernier.*

Nord oder **Norden, Mitternacht** [math. Geogr.; Astr.] *nord.*

Nord- (Ost, Pol, Punkt, West) *nord-, arctique, septentrional.*

Norm oder **absoluter Betrag** (einer Zahl) (GAUSS 1831) [el. Ar.] *norme;* **~ einer Ausdehnungsgrösse** (Quadrat ihres Tensors) (HAMILTON 1853) [Quat.] *norme d'une grandeur extensive;* **~ einer complexen Zahl** (oder Modul) [allg. Ar.] *norme d'un nombre complexe;* **~ eines Ideals** (Idealmodul) [Zahlenth.] *norme d'un idéal;* **~ einer Quaternion** (HAMILTON 1853) [höh. Ar.] *norme d'un quaternion.*

normal, Normal- oder **senkrecht** (Abschnitt, Beschleunigung, Componente, Configuration, Connex, Coordinaten, Curve, Ebene, Elasticität, Fläche, Form, Fusspunktenfläche, Gerade, Gleichung, Integral, Körper, Kraft, Kreis, Krümmung, Linie, Pol, Projektion, Schar, Schnitt, Typus, Variable, Widerstand) *normal.*

Normale oder **Senkrechte** (zu einer Linie) [el. Geom.; an. Geom.] *normale;* **Curven- ~** (in einem Punkte einer Curve) [an. Geom.; inf. Geom.] *normale d'une courbe;* **Doppel- ~** oder **Binormale** (einer Raumcurve) (CAUCHY 1826; Name von SAINT-VENANT 1845) [inf. Geom.] *normale double, binormale;* **Flächen- ~** (in einem Punkte) [inf. Geom.] *normale à une surface;* **~ einer Fläche 2. Grades** (in einem Punkte derselben) [an. Geom.] *normale à une quadrique*

gemeinsame ~ (zweien Curven, zweien Flächen) [an. Geom.] *normale commune*; **geodätische** (einer Curve) [Inf. Geom.] *normale géodésique*; **geometrische** ~ [an. Geom.] *normale géométrique*; **Haupt-** ~ (einer Raumcurve, einer Fläche) (CAUCHY 1826) [an. Geom.] *normale principale*; **Polar-** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *normale polaire*; **Polarsub-** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *sousnormale polaire*; **Quasi-** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *quasinormale*; ~ **einer Raumcurve** [an. Geom.] *normale d'une courbe gauche*; **schiefe** ~ (an eine Curve) (RÉAUMUR 1709) [an. Geom.] *normale oblique*; **Sub-** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *sousnormale*; **verallgemeinerte** ~ (einer Fundamentalfläche) (CLEBSCH) [an. Geom.] *normale généralisée.*

Normalen- (Fläche, Kegel) *des normales.*

normogen (Kegelschnitt) *normogène.*

notwendig (Bedingung, Gleichgewicht) *nécessaire.*

n-Seit (oder n-Eck) (Polygon) [el. Geom.] *n-gone*; **vollständiges** ~ (aus n getrennten Geraden) (STEINER 1832) [proj. Geom.] *n-gone complet.*

Null (Zahl) (LUCA PACIUOLI 1494: nulla) [el. Ar.] *nul, zéro*; **zu** ~ **machen, gleich** ~ **setzen** (einen Ausdruck) [el. Ar.] *annuler.*

Null- (Ebene, Fläche, Form, Kegelschnitt, Kreis, Kugel, Linie, Matrix, Moment, Punkt, Radius, Strahl, System, Wert) *nul, zéroïdal.*

Numeration oder **Numerieren, Zählen** [el. Ar.] *numération*; **binäre** ~, *numération binaire*; **duodecimale** ~, *numération duodécimale.*

numerisch oder **Zahlen-** (Addition, Algebra, Coefficient, Excentricität, Fakultät, Funktion, Gleichung, Integral, Näherung, Potenz, Produkt, Rechnung, Wert) *numérique.*

Numerus (eines Logarithmus) [el. Ar.] *nombre.*

Nutation oder **Schwankung** [Astr.] *nutation*; **Erd-** ~, *nutation terrestre*; **Mond-** ~, *nutation lunaire*; **Mondsonnen-** ~, *nutation lunisolaire*; **Sonnen-** ~, *nutation solaire.*

Nutations- (Ellipse) *de nutation.*

O.

Obelisk oder **Spitzsäule** (zuweilen Prismoid oder Prismatoid) [Ster.] *obélisque, tronc polyédrique*; **Anti-** ~ (specielles Prismatoid) *antiobélisque.*

ober (Grenze, Planet, Reihe) *supérieur.*

Oberfläche oder **Fläche** (s. d.) (eines Körpers; KEPLER 1616: rundes Feld) [Ster.; an. Geom.] *superficie, surface, aire*; **Capillar-** ~ [math. Phys.] *superficie capillaire*; **Cayley'sche** ~, *surface de Cayley*; **konkave** ~, *surface concave*; **konvexe** ~, *surface convexe*; ~ **eines Cylinders** [Ster.] *aire d'un cylindre*; **ebene** ~, *surface plane*; ~ **einer Fläche 2. Grades** [an. Geom.] *aire d'une quadrique*; ~ **eines Kegels** [Ster.] *aire d'un cône*; **krumme** ~, *surface courbe*; ~ **einer krummen Fläche** [an. Geom.] *aire d'une surface courbe*; **Kugel-** ~ [Ster.] *aire d'une sphère*; **pseudosphärische** ~ [an. Geom.] *surface pseudosphérique*; ~ **einer Zone** (der Kugel) *aire d'une zone.*

Oberflächen- (Ausdehnung, Berührung, Element, Integral, Potential, Schale, Spannung) *superficiel, des surfaces.*

Objektiv- (Glas) *objectif.*

Oblongum oder **längliches Rechteck** (ALSTEDIUS 1630, KEPLER 1616 u. a. ablange Vierung) [el. Geom.] *oblong.*

Observatorium (Sternwarte) [Astr.] *observatoire.*

Ochsenproblem (des Archimedes) [Gsch. d. Alg.] *problème des boeufs.*

Öffnung oder **Spannweite** [el. Geom.] *ouverture*; ~ **eines Kegels** [Ster.] *ouverture d'un cône*; **Winkel-** ~ (Cotangente) (CLAIRAUT 1731) [an. Geom.] *ouverture d'un angle.*

östlich (Halbkugel, Lage) *oriental.*

offen (Integral) *ouvert.*

Ohm (Widerstandseinheit) (OHM) [Elektr.] *ohm.*

Okkultation oder **Bedeckung, Verfinsterung** (der Sterne, der Planeten durch den Mond) [Astr.] *occultation.*

Oktade (Achtzahl) [el. Ar.] *octade*; **Punkt-** ~ (8 Knotenpunkte einer Fläche 4. Grades) (CAYLEY) [an. Geom.] *octade de points.*

Oktaeder oder **Achtflach** [Ster.] *octaèdre*; **harmonisches** ~ [an. Geom.] *octaèdre harmonique*; **Pyramiden-** ~ [Ster.; Krystall.] *octaèdre pyramidal.*

Oktaeder- oder **oktaedrisch** (Form, Funktion, Gruppe, Irrationalität) *octaédrique.*

Oktaedroid oder **Achtzell** [mehrdim. Geom.] *octaédroïde.*

Oktaëteris (Zeitraum von 8 Jahren) [Chron.; Gsch. d. Astr.] *octaétéride.*

Oktagramm (Achtlinienfigur) [el. Geom.] *octagramme*; **Kegel-** ~ [an. Geom.] *octagramme conique.*

Oktant oder **Achtelkreis, Kugeloktant** (Kreisteil, Instrument) [el. Geom.; Ster.; Nautik] *octant.*

Oktave (musikalisches Intervall) [Ak.] *octave.*

Oktodianome (Fläche 4. Grades mit 8 Knotenpunkten) (CAYLEY) [an. Geom.] *octodianome.*

Oktogon oder **Achteck** [el. Geom.] *octogone.*

oktogonal oder **achteckig** (Zahl) *octogone ou octogonal.*

Okular (Linse, Glas) [Astr.] *oculaire*; **Huygens-** ~, *oculaire de Huygens*; **Sonnen-** ~, *oculaire solaire.*

Olympiade (Zeitraum von 4 Jahren) [Chron.] *olympiade.*

Ombilikale oder **Umbilikale** (Nabelpunktlinie) (LAGUERRE 1876) [an. Geom.] *ombilicale*; ~ **einer Congruenz** (RIBAUCOUR 1882) [Regelfl.] *ombilicale d'une congruence.*

Operation oder **Verfahren, Rechnungsart** [Meth.] *opération*; **algebraische** ~ [el. Ar.] *opération algébrique*; **algorithmische** ~ [el. Ar.; allg. Fkt.] *opération algorithmique*; **arithmetische** ~ oder **Rechenstufe** [el. Ar.] *opération arithmétique*; **combinatorische** ~ [Comb.] *opération combinatoire*; **direkte** ~ (algebraische) [el. Ar.] *opération directe*; **Elementar-** ~ (algebraische) [el. Ar.; el. Alg.] *opération élémentaire*; **Funda-**

mental- ~ oder **Grund-** ~ (1., 2., 3., 4. Stufe) [el. Ar.] *opération fondamentale;* **funktionale** ~ (an einer analytischen Funktion) [an. Fkt.] *opération fonctionnelle;* **graphische** ~ oder **graphisches Verfahren** [graph. Calk.] *opération graphique;* **indirekte** ~ (algebraische) [el. Ar.] *opération indirecte;* **inverse** ~ oder **umgekehrte** ~ [el. Ar.] *opération inverse;* **mehrdeutige** ~ [an. Fkt.] *opération multiforme;* **Polar-** ~ [alg. Form.] *opération polaire;* **Rechen-** ~ [el. Ar.] *opération arithmétique;* **symbolische** ~ [höh. Alg.] *opération symbolique;* **wiederholte** ~ [allg. Fkt.] *opération itérée;* **zahlentheoretische** ~ [Zahlenth.] *opération arithmétique.*

Operationscalkul [allg. Alg.] *calcul des opérations.*

Operator [Diff.-R.; allg. Fkt.] *opérateur;* **Differential-** ~ [höh. Alg.; Quat.] *opérateur différentiel;* **Einheits-** ~ [Quat.] *opérateur unitaire;* **multilinearer** ~ (der Reciprokanten) (MAC MAHON 1887) [alg. Form.] *opérateur multilinéaire;* **vektorieller** ~ [Quat.] *opérateur vectoriel.*

Ophiuride (Schlangenschwanzlinie) [C_3] *ophiouride.*

Opposition (Gegenstellung, Gegenschein der Gestirne, Planeten) [Astr.] *opposition.*

Optik (Lehre vom Licht) [math. Phys.] *optique;* **geometrische** ~, *optique géométrique;* **physikalische** ~, *optique physique.*

optisch oder **Seh-** (Achse, Brennpunkt, Bündel, Mittelpunkt, Winkel) *optique.*

ordentlich oder **Ordnungs-** (Zahl, Typus) *ordinal, ordonné.*

Ordinate (Lotlinie; FERMAT: Applikate) (HÉRIGONE 1644) [an. Geom.] *ordonnée;* **Semi-** ~ oder **Halb-** ~ [an. Geom.] *semi-ordonnée.*

Ordinatenachse (y-Achse) [an. Geom.] *axe des ordonnées.*

ordnen (ein Polynom nach Potenzen) [el. Ar.] *ordonner.*

Ordnung [el. Ar.] *ordre;* ~ **einer abwickelbaren Fläche** [an. Geom.] *ordre d'une surface développable;* ~ **einer algebraischen Curve** oder **Punktgrad** (NEWTON 1704) [an. Geom.] *ordre d'une courbe algébrique;* ~ **einer algebraischen Fläche** [an. Geom.] *ordre d'une surface algébrique;* ~ **der Berührung** (von Curven und Flächen) [inf. Geom.] *ordre du contact;* **chronologische** ~ (Zeitfolge) [Chron.] *ordre chronologique;* ~ **eines Complexes** [an. Geom.] *ordre d'un complexe;* ~ **einer Congruenz** [an. Geom.] *ordre d'une congruence;* ~ **eines conjugierten Systems** [an. Geom.] *ordre d'un système conjugué;* ~ **einer Determinante** [el. Alg.] *ordre d'un déterminant;* ~ **einer Differentialgleichung** [Int.-R.] *ordre d'une équation différentielle;* ~ **einer Diskriminante** [alg. Form.] *ordre d'un discriminant;* ~ **eines Elementes** oder **Grundgebildes** [Princ. d. Geom.] *ordre d'un élément;* ~ **einer Evolute** [an. Geom.] *ordre d'une développée;* ~ **einer Form** [alg. Form.] *ordre d'une forme;* ~ **einer Formenklasse** (GAUSS 1801; KRONECKER 1889) [Zahlenth.; ell. Fkt.] *ordre d'une classe de formes;* ~ **einer Funktion** [allg. Fkt.] *ordre d'une fonction;* ~ **einer geometrischen Gruppe** [Gruppen] *ordre d'une groupe géométrique;* **gerade** ~ [el. Ar.] *ordre pair;* **Grad-** ~ (Grad der Coefficienten und Ordnung der Variabeln einer binären Form) (CAYLEY: deg-order 1878) [höh. Alg.] *ordre des degrés;* ~ **einer Gruppe** [Subst.] *ordre d'une groupe;* **höhere** ~, *ordre supérieur;* ~ **einer Involution** [proj. Geom.] *ordre d'une involution;* ~ **einer Klasse** (algebraischer oder arithmetischer Formen) [höh. Alg.; Zahlenth.] *ordre d'une classe;* ~ **einer linearen Funktion** (i. B. auf einen Modul) [höh. Alg.] *ordre d'une fonction linéaire;* ~ **eines mehrfachen Punktes** (einer Curve) [an. Geom.] *ordre d'un point multiple;* ~ **der Nullen** (einer Funktion) [allg. Fkt.] *ordre des zéros;* ~ **einer Raumcurve** [an. Geom.] *ordre d'une courbe gauche;* ~ **einer Regelfläche** [an. Geom.] *ordre d'une surface réglée;* ~ **einer sphärischen Curve** (MÖBIUS 1846) [an. Geom.] *ordre d'une courbe sphérique;* ~ **eines Systems** [Mech.; an. Geom.] *ordre d'un système;* ~ **eines Systems von Gleichungen** [höh. Alg.] *ordre d'un système d'équations;* **umgekehrte** ~, *ordre inverse;* ~ **der Unendlichen** (einer Funktion) [allg. Fkt.] *ordre des infinis;* ~ **der unendlich kleinen Grössen** [Diff.-R.] *ordre des infiniment petits;* **ungerade** ~, *ordre impair;* ~ **der Vielheit** (von Gruppen) [höh. Alg.] *ordre de multiplicité;* ~ **einer Zahl** [Numeration] *ordre d'un nombre.*

Ordnungs- (Curve, Element, Involution, Linie, Strahl, Typus, Zahl) *ordinal.*

organisch (Erzeugung von Curven, Geometrie) *organique.*

orientiert (oder im Raume bestimmt) (Fläche, Lage, Linie) *orienté.*

Orientierung (geometrischer Gebilde) (LIE, GRASSMANN) [Princ. d. Geom.] *orientation;* ~ **von Kugeln** (LIE) [Kugelgeom.] *orientation de sphères;* **mittlere** ~ (eines Dreiecks) (LAISANT) [el. Dr.-Geom.] *orientation moyenne.*

Original- oder **Grund-** (Form, Zahl) *original.*

Ort oder **Stelle** [Geom.; Astr.; math. Geogr.] *lieu, endroit, place, position;* **analytischer** ~ (CAUCHY für Räume von n Dimensionen) [mehrdim. Geom.] *lieu analytique;* ~ **der aufeinanderfolgenden Curvenschnitte** [an. Geom.] *lieu des intersections succesives de courbes;* **aufgelöster** ~ (EUKLID u. a. für geometrischer Ort) [el. Geom.] *lieu résolu;* ~ **der Brennpunkte** [an. Geom.] *lieu des foyers;* ~ **der Centralpunkte** (Striktionslinie) [inf. Geom.] *lieu des points centraux;* **Cuspidal-** ~ (cuspidlocus; Ort der Rückkehrpunkte) [alg. C.] *lieu des points de rebroussement;* ~ **der Doppelpunkte** (CAYLEY: node-locus, Knotenort) [an. Geom.] *lieu des points doubles;* **ebener** ~ (eine Curve) (PAPPUS 290: τόπος ἐπίπεδος, locus planus) [Gesch. d. Geom.] *lieu plan;* **excentrischer** ~ [Mech.] *lieu excentrique;* ~ **der Fusspunkte** (von Loten) [an. Geom.] *lieu des pieds de perpendiculaires;* **geocentrischer** ~ (eines Planeten) [Astr.] *lieu géocentrique;* **geographischer** ~ [math. Geogr.] *lieu géographique;* **geometrischer** ~ (ersten, zweiten, höheren Grades) [el. Geom.; an. Geom.] *lieu géométrique;* ~ **einer Gleichung** [höh. Alg.; an. Geom.] *lieu d'une équation;* ~ **der harmonischen Mittelpunkte** [proj. Geom.] *lieu des centres harmoniques;* ~ **der Hauptkrümmungsmittelpunkte** [inf. Geom.] *lieu des centres de courbure principale;* **heliocen-**

trischer ~ (eines Planeten) [Astr.] *lieu héliocentrique;* **isoptischer** ~ (von Curven) (TAYLOR) [an. Geom.] *lieu isoptique;* **körperlicher** ~ (Kegelschnitt) (PAPPUS 295: τόπος στερεός, locus solidus) [Gsch. d. Geom.] *lieu solide;* **Krümmungsmittelpunkts-** ~ (einer Fläche) [Inf. Geom.] *lieu des centres de courbure;* **linearer** ~ (Curve) (PAPPUS 295: τόπος γραμμικός, locus linearis) [Gsch. d. Geom.] *lieu linéaire;* **mechanischer** ~ (Curve) [Gsch. d. Geom.] *lieu mécanique;* **Mittelpunkts-** ~ (der Kegelschnitte, des Büschels oder der Schar) [an. Geom.] *lieu des centres;* **mittlerer** ~ (eines Gestirns) [Astr.] *lieu moyen;* ~ **eines Planeten** [Astr.] *lieu d'une planète, position d'une planète;* ~ **von Punkten** (Gerade oder Curve) [el. Geom.; an. Geom.] *lieu de points;* ~ **der Rückkehrpunkte** [Inf. Geom.] *lieu des points de rebroussement;* **scheinbarer** ~ (eines Sterns) [Astr.; Opt.] *lieu apparent;* **singulärer** ~ (singuläre Stelle einer Funktion) [allg. Fkt.] *lieu singulier.*

orthoarchimedisch (Curve) *orthoarchimédien.*

orthocentrisch (Tetraeder) *orthocentrique.*

orthocentroidal (Curve, Kreis, Mittelpunkt) *orthocentroïdal.*

Orthocentrum oder **Höhenmittelpunkt** (eines Dreiecks, eines Tetraeders) (BESANT und FERRERS 1869) [el. Geom.; Ster.] *orthocentre.*

Orthocykel (Kreis gleichen Gesichtswinkels) (der Kegelschnitte) [an. Geom.] *orthocycle ou cercle orthoptique.*

Orthodromie (einer Funktion) [allg. Fkt.] *orthodromie.*

orthoflammstedt'sch (Curve) *orthoflammstédien.*

Orthogenide (Spirallinie) (ALLÉGRET) [an. Geom.] *orthogénide.*

orthognomonisch (Curve) *orthognomonique.*

orthogonal oder **rechtwinklig schneidend** (Büschel, Coordinaten, Curve, Cyklide, Dilatation, Ebene, Fläche, Gerade, Geschwindigkeit, Gruppe, Hyperboloid, Kegel, Kegelschnitt, Kreis, Kugel, Mannigfaltigkeit, Projektion, Punkt, Reciprokante, Substitution, System, Trajektorie, Transformation) *orthogonal.*

Orthogonalität (oder Senkrechtschneiden) (von Curven, Ebenen, Flächen, Geraden, Kugeln) [an. Geom.] *orthogonalité.*

orthographisch (Projektion) *orthographique.*

ortholambert'sch (Curve) *ortholambertien.*

orthologisch (Dreieck) *orthologique.*

Orthomorphosis [darst. Geom.] *orthomorphose.*

orthoptisch (Curve, Kreis, Linie einer Curve, Linie eines Kegelschnittes) *orthoptique.*

orthostereographisch (Curve) *orthostéréographique.*

orthosymmetrisch (Determinante) *orthosymétrique.*

orthotangential (Transformation) *orthotangentiel.*

orthotomisch (oder rechtwinklig schneidend) (Curve, Kreis) *orthotomique.*

Orts- oder **örtlich** (Bewegung, Coordinaten, Linie, Theorem, Wahrscheinlichkeit, Zeit) *local, de lieu.*

Oscillation oder **Schwingung** (s. d.) [allg. Phys.] *oscillation;* ~ **einer Funktion** (die unendlich viele Maxima und Minima hat) [allg. Fkt.] *oscillation d'une fonction.*

oscillierend oder **Schwingungs-** (Bewegung, Funktion, Reihe) *oscillant.*

Oskulante oder **Schmiegungsinvariante** [alg. Form.] *osculant.*

Oskulation oder **Berührung** (s. d.) *osculation.*

Oskulations- oder **Berührungs-** (Büschel, Curve, Ebene, Fläche, Hyperboloid, Kegelschnitt, Knoten, Kreis, Kugel, Linie, Punkt, Schraubenlinie, Strahl, Tangente, Tetraeder) *osculateur.*

Ostern [Chron.] *pâques.*

Oster- (Formel, Rechnung) *pascal.*

Ottojani'sches (Problem) *d'Ottojani.*

Oval (geschlossene convexe Curve) [an. Geom.] *oval;* **Cartesisches** ~ (DESCARTES 1637) [transc. C.] *oval de Descartes;* **Cassini'sches** ~ (spec. bicirkulare Curve 4. O.) (CASSINI 1680) [an. Geom.] *ovale de Cassini;* **conjugierte** ~**e** (NEWTON) [an. Geom.: C_4] *ovales conjugués.*

oval oder **länglichrund** (Linie, Fläche) *ovale.*

Ovalwerk (LEONARDO DA VINCI) [darst. Geom.] *oeuvre ovale.*

Ovoid oder **Eifläche** [an. Geom.] *ovoïde.*

P.

Paar (von Elementen, Punkten, Geraden, Kräften) [Ar.; Geom.; Mech.] *couple, paire;* **abwickelbares Flächen-** ~ [an. Geom.] *couple de surfaces développables;* **Asymptoten-** ~ (von Elementen einer Involution) [Geom. d. Lage; proj. Geom.] *couple asymptote;* **Central-** ~ **der Involution** (PLÜCKER 1831) [Involut.] *couple central de l'involution;* **Curven-** ~ (dreier Connexe) [an. Geom.] *couple de courbes;* **Doppel-** ~ (einer Involution) [Geom. d. Lage] *couple double, paire double;* **Drehungs-** ~ (rotierendes Kräftepaar bei unendlich kleinen Drehungen) [Mech.] *couple de rotation;* **Ebenen-** ~ (entartete Fläche 2. Gr.) (EULER 1748) [an. Geom.] *couple de plans, paire de plans;* **Elementen-** ~ (einer Involution, Asymptotenpaar) [Geom. d. Lage] *couple d'éléments, paire d'éléments;* **Formen-** ~ [höh. Alg.] *couple de formes;* **Geraden-** ~ (entarteter Kegelschnitt) [an. Geom.] *couple de droites, paire de droites;* ~ **harmonischer Punkte** (STEINER) [proj. Geom.] *couple de points harmoniques;* **harmonisches Elementen-** ~ [proj. Geom.] *couple d'éléments harmonique;* **harmonisches Sekanten-** ~ (zweier Kegelschnitte) [an. Geom.] *couple de sécantes harmonique;* **involutorisches Elementen-** ~ [Geom. d. Lage] *couple d'éléments involutif, paire d'éléments involutive;* **Kräfte-** ~ [Mech.] *couple de forces;* **Linien-** ~ (eines Kegelschnittbüschels) [an. Geom.] *paire de lignes;* **Perioden-** ~ (einer doppelperiodischen Funktion) [allg. Fkt.] *couple de périodes;* **Pole-** ~ [proj. Geom.] *paire de pôles;* **primitives Perioden-** ~ (der elliptischen Funktionen) [spec. Fkt.] *couple de périodes primitif;* **Punkte-** ~ (ent-

arteter Kegelschnitt, entartete Fläche 2. Gr.; einer Kegelschnittschar) [an. Geom.] *couple de points, paire de points*; ~ **reciproker Polaren** [proj. Geom.] *couple de polaires réciproques*; **resultierendes Kräfte-** ~ [Mech.] *couple de forces résultant*; **Rotations-** ~ (Winkelgeschwindigkeitspaar) [Mech.] *couple de rotation*; **Sekanten-** ~ [el. Geom.; an. Geom.] *paire de sécantes*; **Steiner'sches Curven-** ~ (STEINER) [proj. Geom.; C_3, C_4] *couple de courbes steinérien*; **Steiner'sches Punkte-** ~ (einer Curve 3. Ordnung) (STEINER 1846) [proj. Geom.] *couple de points steinérien*; **Stellvertreter-** ~ (einer imaginären Geraden, eines imaginären Punktes) [Kegelschn.] *couple représentant ou représentatif*.

paar oder **geradzahlig** (Ordnung, Zug einer Curve) *pair*.

Pädagogik (der Mathematik) [Phil.; Meth.] *pédagogique*.

Painvin's (Strahlencomplex) *de Painvin*.

Pangeometrie (nicht-euklidische Geometrie) (LOBATSCHEFSKY) [Princ. d. Geom.] *pangéométrie*.

Panpolare (einer Geraden i. B. auf ein Kegelschnittbüschel) (STEINER) [proj. Geom.] *panpolaire*.

Pantachie (unendliche Dichtigkeit der Argumente einer Funktion; Punktsystem) (DU BOIS-REYMOND) [allg. Fkt.] *pantachie*.

Pantograph oder **Storchschnabel** (Zeicheninstrument) (SCHEINER 1631) [darst. Geom.] *pantographe*.

Pantographie (Storchschnabelzeichnen) [darst. Geom.] *pantographie*.

Pantometer (Winkelmesser) [prakt. Geom.] *pantomètre*.

Pantometrie (elementare Messkunst) (G. VOSSIUS 1650) [Gsch. d. prakt. Geom.] *pantométrie*.

Pappus' (Aufgabe, Satz) *de Pappus*.

Parabel (Kegelschnitt) (APOLLONIUS 225 v. Chr.) [Kegelschn.] *parabole*; **Apollonische** ~ oder **gemeine** ~ [an. Geom.] *parabole apollonienne ou ordinaire*; **Artzt'sche** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *parabole de Artzt*; **asymptotische** ~ (DECHALES) [an. Geom.] *parabole asymptotique*; **biquadratische** ~ [an. Geom.] *parabole biquadratique*; **Brocard'sche** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *parabole de Brocard ou brocardienne*; **Cartesische** ~ (Curve 3. Ordnung) (DESCARTES 1637, NEWTON's Dreizackcurve) [an. Geom.] *parabole de Descartes*; **divergierende** ~ (Curve 3. Ordnung) (NEWTON 1704) [an. Geom.] *parabole divergente*; **gerade semikubische** ~ [an. Geom.] *parabole semicubique droite*; **Halb-** ~ [Kegelschn.] *semi-parabole*; ~ **höheren Geschlechtes** [an. Geom.] *parabole d'un genre supérieur*; ~ **höherer Ordnung** (oder Paraboloid) (DE LA HIRE 1672) [an. Geom.] *parabole d'ordre supérieur*; **hyperbolische** ~ (Curve 3. Ordnung) [an. Geom.] *parabole hyperbolique*; **hyperoskulierende** ~ (eines Kegelschnitts) [Inf. Geom.] *parabole hyperosculatrice*; **Kiepert's** ~ (der gleichschenkligen Dreiecke) [el. Dr.-Geom.] *parabole de Kiepert*; **Knoten-** ~ (NEWTON 1704: parabola nodata) [an. Geom.] *parabole nodale*; **kubische** ~ (Raumcurve 3. Ordnung) (NEWTON 1704) [an. Geom.] *parabole cubique*; **kubisch-hyperbolische** ~ (Raumcurve 3. Ordnung) [an. Geom.] *parabole hyperbolique cubique*; **logarithmische** ~, *parabole logarithmique*; **Mandart's** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *parabole de Mandart*; **Neil'sche** ~ (oder semikubische) (NEIL 1657) [an. Geom.] *parabole de Neil*; **Raum-** ~ (OZANAM 1691) [an. Geom.] *parabole solide*; **schräge semikubische** ~, *parabole semicubique oblique*; **Schrauben-** ~ (parabolische Spirale) (JAK. BERNOULLI 1691) [an. Geom.] *parabole hélicoïdale*; **Semi-** ~ (Halbparabel) [an. Geom.] *semiparabole*; **semikubische** ~ (Neil'sche) [an. Geom.] *parabole semicubique*; **Sicherheits-** ~ (Enveloppe parabolischer Trajektorien) [Mech.] *parabole de sûreté*; **sphärische** ~, *parabole sphérique*; **verallgemeinerte** ~, *parabole généralisée*; **windschiefe** ~ (Raumcurve 3. Ordnung) [an. Geom.] *parabole gauche*.

Parabolimber (Durchdringung eines parabolischen Cylinders mit einem andern) (FRÉZIER 1760: parabola imbricata) [Raumcurven] *parabolimbre*.

parabolisch oder **Parabel-** (Ast, Asymptote, Bewegung, Biquaternion, Bogen, Coordinaten, Curve, Cylinder, Element, Epicykloide, Fläche, Folium, Geometrie, Hyperbel, Involution, Kettenlinie, Konchoide, Konoid, Logarithmus, Massbestimmung, Netz, Polarsystem, Punkt, Punktsystem, Raum, Spiegel, Spirale, Strahlsystem, Trajektorie, Transformation, Zirkel) *parabolique*.

parabolisch-hyperbolisch (Curve) *parabolique hyperbolique*.

Parabolismus (Gleichungsoperation) (VIETA) [el. Alg.] *parabolisme*.

Paraboloid (Fläche 2. Grades) (Name von WALLIS 1655) [an. Geom.] *paraboloïde*; ~ **der acht Geraden** (MANNHEIM) [an. Geom.] *paraboloïde des huit droites*; **elliptisches** ~ [an. Geom.] *paraboloïde elliptique*; **hyperbolisches** ~ (EULER 1748: parabolisch-hyperbolische Fläche) [an. Geom.] *paraboloïde hyperbolique*; **Normalen-** ~ [Regelflächen; Inf. Geom.] *paraboloïde des normales*; **Umdrehungs-** ~ [an. Geom.] *paraboloïde de révolution*; **Verbindungs-** ~ [Regelfl.] *paraboloïde de raccordement*.

paraboloidische Curve [an. Geom.] *paraboloïde*; **Descartes'** ~ (DE L'HOSPITAL) *paraboloïde de Descartes*.

paracentrisch (Isochrone) *paracentrique*.

Paradoxon (scheinbarer Widerspruch) [Phil.] *paradoxe*; **Cramer's** ~ (für den Durchschnitt algebraischer Curven) (EULER 1748, CRAMER 1750) [an. Geom.] *paradoxe de Cramer*; **Dirichlet's** ~ (bei unendlichen Reihen) [allg. Fkt.; Reihen] *paradoxe de Dirichlet*; **hydrostatisches** ~ (für den Druck der Flüssigkeiten) (SIMON STEVIN 1586) [Hydrostat.] *paradoxe hydrostatique*.

parallaktisch (Curve, Dreieck, Instrument, Ungleichung, Winkel) *parallactique*.

Parallaxe (eines Gestirns) [Astr.] *parallaxe*; **Äquatorial-** ~ (eines Gestirns) *parallaxe équatoriale*; **Distanz-** ~ (zweier Sterne) *parallaxe de distance*; **Faden-** ~ (bei Instrumenten) *parallaxe filaire*; **Feder-** ~ (bei Instrumenten) *parallaxe élastique*; **Höhen-** ~ (Differenz zwischen scheinbarer und wahrer Zenithdistanz) *parallaxe de hauteur*; **Horizontal-** ~ (Maximalwert der Höhenparallaxe) *parallaxe horizontale*;

jährliche ~ (für einen Punkt der Erdoberfläche) *parallaxe annuelle*; **Sonnen-** ~ [Astr.] *parallaxe solaire ou du soleil*; **tägliche** ~ oder **geocentrische** ~ (vom Erdmittelpunkte aus) *parallaxe diurne ou géocentrique*; **Zeit-** ~ (zweier Phasen) *parallaxe de temps*.

parallel oder **Parallel-** (Coordinaten, Curve, Ebene, Fläche, Gerade, Kreis, Linie, Perspektive, Projektion, Schnitt, Sechseck, Strahl) *parallèle*.

Parallele [el. Geom.] *parallèle*; **Asymptoten-** ~**n** (eines Kegelschnitts, durch einen Punkt) [an. Geom.] *parallèles aux asymptotes*; **Deklinations-** (Kreise am Himmelsgewölbe) [Astr.] *parallèle des déclinaisons*; **nicht euklidische** ~**n** (CLIFFORD 1873) [Princ. d. Geom.] *parallèles non-euclidiennes*; ~**n einer Fläche** (erzeugende Parallelcurven) (PLÜCKER) [Complexe] *parallèles d'une surface*.

parallelepipedisch (Zahl) *parallélépipède*.

Parallelepipedon oder **Zeilflach** oder **Parallelflach** [Ster.] *parallélépipède*; **äquivalentes** ~ (oder einem andern gleichwertiges) *parallélépipède équivalent*; ~ **der Beschleunigungen** [Mech.] *parallélépipède des accélérations*; **Binet's** ~ (der Erzeugenden eines Hyperboloids) [an. Geom.] *parallélépipède de Binet*; **Central-** ~ (eines linearen Complexes 2. Grades) (PLÜCKER 1868) [an. Geom.: Liniengeom.] *parallélépipède central*; ~ **der Geschwindigkeiten** [Mech.] *parallélépipède des vitesses*; ~ **der Kräfte** [Mech.] *parallélépipède des forces*; **magisches** ~ [Zahlenth.] *parallélépipède magique*; **rechtwinkliges** ~ (oder Quader) [Ster.] *parallélépipède rectangle*; **rhomboidales** ~ [Ster.] *parallélépipède rhomboïdal*; **schiefwinkliges** ~ [Ster.] *parallélépipède obliquangle*.

Parallelismus oder **Parallelität** (geometrischer Gebilde) [el. Geom.; Ster.] *parallélisme*.

Parallelogramm oder **Zeileck** [el. Geom.] *parallélogramme*; ~ **der Achsenmomente** [Mech.] *parallélogramme des moments des axes*; **Anti-** ~ (von den nichtparallelen Seiten und den Diagonalen eines gleichseitigen Trapezes gebildet) [el. Geom.] *antiparallélogramme*; ~ **der Beschleunigungen** [Mech.] *parallélogramme des accélérations*; ~ **der Bewegungen** [Mech.] *parallélogramme des mouvements*; **Ergänzungs-** ~ [el. Geom.] *parallélogramme complementaire*; **Gelenk-** ~ (WATT) [Mechanismen] *parallélogramme articulé*; ~ **der Geschwindigkeiten** [Mech.] *parallélogramme des vitesses*; **gleichseitiges** ~ [el. Geom.] *parallélogramme équilatère*; ~ **der Hyperbel** [Kegelschn.] *parallélogramme de l'hyperbole*; ~ **der Kräfte** [Mech.] *parallélogramme des forces*; **Newton's** ~ (der algebraischen Curven, der Wurzeln algebraischer Gleichungen) (NEWTON 1676) [höh. Alg.; graph. Zeichnen] *parallélogramme de Newton*; **Perioden-** ~ (der doppelperiodischen Funktionen) [allg. Fkt.] *parallélogramme des périodes*; **rechtwinkliges** ~ (oder Rechteck) [el. Geom.] *parallélogramme rectangle*; ~ **der Rotationen** [Mech.] *parallélogramme des rotations*; **schiefwinkliges** ~ [el. Geom.] *parallélogramme obliquangle*; **sphärisches** ~ (EULER) [Ster.] *parallélogramme sphérique*; **Watt'sches** ~ (Gliedersystem) [Kin.] *parallélogramme de Watt*.

parallelogrammisch (Zahl) *parallélogramme*.

Paralogismus oder **Fehlschluss** [Phil.; Meth.] *paralogisme*.

Parameter (Mitmesser, latus rectum) (APOLLONIUS 225 v. Chr.) [Kegelschnitte] *paramètre*; **Abbildungs-** ~ (für eine gegebene Fläche) (LIPSCHITZ) [geom. Transf.] *paramètre de représentation*; **Biegungs-** ~ (einer Fläche) [Inf. Geom.] *paramètre de déformation*; ~ **eines Büschels** (von Curven) [an. Geom.] *paramètre d'un faisceau*; ~ **eines Complexes** (PLÜCKER) [Liniengeom.] *paramètre d'un complexe*; ~ **einer Congruenz** [an. Geom.] *paramètre d'une congruence*; ~ **einer Curve** [an. Geom.] *paramètre d'une courbe*; ~ **eines Curvensystems** [an. Geom.] *paramètre d'un système de courbes*; ~ **einer Determinante** (SYLVESTER) [Det.] *paramètre d'un déterminant*; **Differential-** ~ (der Differentialformen) (BELTRAMI 1868) [Inf. Geom.: Biegung; krumml. Coord.] *paramètre différentiel*; ~ **einer Differentialgleichung** [Int.-R.] *paramètre d'une équation différentielle*; ~ **einer Ellipse** [Kegelschn.] *paramètre d'une ellipse*; ~ **einer Fläche** [an. Geom.] *paramètre d'une surface*; ~ **eines Flächensystems** [an. Geom.] *paramètre d'un système de surfaces*; ~ **einer Funktion** [allg. Fkt.] *paramètre d'une fonction*; **Grössen-** ~ (einer Curve, einer Fläche) [an. Geom.] *paramètre de grandeur*; **Halb-** ~ (eines Kegelschnittes) [an. Geom.] *demi-paramètre*; **Haupt-** ~ (der Parabel, einer Geraden, eines linearen Complexes) (PLÜCKER) [an. Geom.; Liniengeom.] *paramètre principal*; ~ **einer Hyperbel** [Kegelschn.] *paramètre d'une hyperbole*; ~ **eines Integrals** (elliptischen Integrals 3. Gattung) [ell. Fkt.] *paramètre d'une intégrale*; ~ **eines Kegelschnittes** (APOLLONIUS: ὀρθία, latus rectum; JAK. BERNOULLI 1689, EULER 1748) [an. Geom.] *paramètre d'une section conique*; **Kreis-** ~ (des elliptischen Integrals 3. Gattung) [ell. Fkt.] *paramètre circulaire*; ~ **einer Krümmungslinie** [an. Geom.] *paramètre d'une ligne de courbure*; **Lage-** ~ (eines Raumelementes) [an. Geom.] *paramètre de position*; **linearer** ~ (eines Kegelschnittes, Ordinate im Brennpunkte) [an. Geom.] *paramètre linéaire*; **logarithmischer** ~ (eines elliptischen Integrals 3. Gattung) [ell. Fkt.] *paramètre logarithmique*; ~ **einer Parabel** [Kegelschn.] *paramètre d'une parabole*; **Richtungs-** ~ (einer Geraden, eines Punktes) [an. Geom.: Coord.] *paramètre directeur*; **veränderlicher** ~ (eines geometrischen Ortes) [an. Geom.] *paramètre variable*; **Verteilungs-** ~ (der Berührungsebenen) (MANNHEIM 1872) [Regelfl.] *paramètre de distribution*; ~ **zweiter Ordnung** [an. Geom.] *paramètre du second ordre*.

Parameter- (Darstellung, Gleichung, Krümmung, Linie, Verteilung) *paramétral, paramétrique*.

Parenthese (Zwischensatz, Klammer) [Meth.; el. Ar.] *parenthèse*; **Poisson's** ~ (n^ter Ordnung) (ALBEGGIANI) [Diff.-Gl.] *parenthèse de Poisson*.

Parseval's (Satz) *de Parseval*.

Partial- oder **partiell** oder **Teil-** oder **teilweise** (Ableitung, Anomalie, Bruch, Deter-

minante, Differential, Differentialgleichung, Differenz, Finsternis, Integration, Nenner, Reihe, Zähler) *partiel.*

Partikel oder **Teilchen** (eines Körpers) [allg. Phys.] *particule.*

partikular oder **besonder** (s. d.) *particulier.*

Partition oder **Zerlegung** (s. d.) (Darstellung einer Zahl als Summe) [Zahlenth.] *partition.*

Pascal'sch (Dreieck, Linie, Satz, Schneckenlinie, Sechseck) *de Pascal.*

Pasigraphie oder **Begriffsschrift** (LEIBNIZ) [Phil.; Meth.] *pasigraphie.*

Passageninstrument (für den Durchgang eines Sternes) [Astr.] *instrument de passage.*

passiv (Widerstand, Zahl) *passif.*

Peaucellier's (Apparat) *de Peaucellier.*

Pedal- oder **Fusspunkt-** (s. d.) *pédal.*

Pedale oder **Fusspunktcurve** (s. d.) *pédale ou podaire.*

Pedometer oder **Schrittmesser** (Instrument) [prakt. Geom.] *pédomètre.*

Pelikoid (beilförmige Figur) [el. Geom.] *pélicoïde.*

Pell'sch (Gleichung, Problem) *de Pell.*

Pendel [Dyn.] *pendule;* **ballistisches** ~ [Ball.] *pendule balistique;* **Cykloiden-** [Dyn.] *pendule cycloïdal;* **einfaches** ~ [Dyn.: Bewegung auf einem Kreise] *pendule simple;* **Foucault'sches** ~ (für die Rotation der Erde) (FOUCAULT 1851) [Mech.] *pendule de Foucault;* **Gauss'sches** ~ (in Compassaufhängung schwingend) [Astr.; Mech.: Erdrotation] *pendule de Gauss;* **Horizontal-** ~ (Instrument) (GRUITHUISEN 1817) [Phys. d. Erde] *pendule horizontale;* **isochrones** ~ [Dyn.] *pendule isochrone;* **Kompensations-** ~ [Wärme] *pendule compensateur;* **konisches** ~ (auf einem Kegel) [Mech.] *pendule conique;* **Kreis-** ~ (im Kreise) [Mech.] *pendule circulaire;* **mathematisches** ~ (oder einfaches) *pendule mathématique;* **physisches** ~ [allg. Phys.] *pendule physique;* **Raum-** ~ (im Raume) [Mech.] *pendule dans l'espace;* **Sekunden-** ~ (BESSEL 1826) [math. Geogr.; Mech.] *pendule à secondes;* **sphärisches** ~ (auf einer Kugelfläche) [Dyn.] *pendule sphérique;* **synchrones** ~ (oder Gleichzeitenpendel) [Dyn.] *pendule synchrone;* **Torsions-** ~, *pendule de torsion;* **zusammengesetztes** ~ (physikalisches) *pendule composé.*

Pendel- oder **pendelartig** (Bewegung, Schwingung) *pendulaire.*

Pendelung [Mech.; math. Phys.] *mouvement pendulaire;* **konische** ~ (der Geschosse) [Ball.] *mouvement pendulaire conique.*

Pen- oder **Semi-** (s. d.) *semi-.*

Pentaeder oder **Fünfflach** [Ster.] *pentaèdre;* ~ **der Flächen 8. Ordnung** (SYLVESTER) [an. Geom.] *pentaèdre des surfaces du 3e ordre;* **Steiner'sches** ~ [proj. Geom.] *pentaèdre steinérien.*

Pentaëdroïd oder **Fünfzell** (STRINGHAM) [mehrdim. Geom.] *pentaédroïde.*

Pentagonum oder **Fünfeck** (s. d.) *pentagone.*

pentagonal oder **fünfeckig** (s. d.) *pentagone ou pentagonal.*

Pentagramm (Sternfünfeck, Fünfwinkelzeichen) (PYTHAGORÄER) [Gsch. d. el. Geom.] *pentagramme;* **Gauss'sches** ~ (eines rechtwinkligen sphärischen Dreiecks, pentagramma mirificum) [sphär. Trig.] *pentagramme de Gauss.*

Pentalpha (Sternfünfeck) (KIRCHER 1665) [Gsch. d. el. Geom.] *pentalpha.*

pentasphärisch oder **Fünfkugel-** (Coordinaten, System) *pentasphérique.*

Perkussion (Momentankraft, Stoss) [Mech.] *percussion.*

Perigäum oder **Erdnähe** (eines Planeten) [Astr.] *[périgée.*

Perigon (Winkel von vier Rechten, volle Umdrehung) (HALSTED) [el. Geom.] *périgone.*

Perihel oder **Sonnennähe** (eines Planeten) [Astr.] *périhélie.*

perikaustisch (Curve) *péricaustique.*

Perimeter oder **Umfang** (s. d.) *périmètre.*

Perimorphie (Methode der variabeln Achsen) (RIBAUCOUR) [an. Geom.] *périmorphie.*

Periode oder **Zeitabschnitt** [Astr.; Chron.] *période;* **dionysische** ~ (DIONYSIUS) [Chron.] *période dionysienne;* **Hundsstern-** ~ oder **Sothische** ~ (der Ägypter) [Chron.; Astr.] *période caniculaire;* **julianische** ~ (von 7980 Jahren) (JULIUS CÄSAR) [Chron.] *période julienne;* **kallippische** ~ (von 27 759 Tagen) (CALLIPPUS 338 v. Chr.) [Chron.] *période callippique.*

Periode (Wiederholungswert) [allg. Fkt.] *période;* **äquivalente** ~**n** (doppelperiodischer Funktionen) [ell. Fkt.] *périodes équivalentes;* ~ **eines bestimmten Integrals** [allg. Fkt.; best. Int.] *période d'une intégrale définie;* **conjugiert imaginäre** ~**n** (doppelperiodischer Funktionen) [ell. Fkt.] *périodes imaginaires conjuguées;* **cyklische** ~ [allg. Fkt.] *période circulaire ou cyclique;* ~ **eines Decimalbruches** [el. Ar.] *période d'une fraction décimale;* **doppelte** ~ (einer Funktion) [ell. Fkt.] *double période;* ~ **der Einheitswurzel** [höh. Ar.] *période des racines de l'unité;* **elementare** ~ (einer Funktion) [spec. Fkt.] *période élémentaire;* **elliptische** ~ (oder Periode einer elliptischen Funktion) [spec. Fkt.] *période elliptique;* **Euler'sche** ~ (für die Variation des Erdpols) [Rotation] *période eulérienne;* ~ **einer Funktion** [allg. Fkt.] *période d'une fonction;* **Gauss'sche** ~ (für die binären quadratischen Formen) [Zahlenth.] *période de Gauss;* **imaginäre** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *période imaginaire;* ~ **eines Kettenbruches** [el. Ar.] *période d'une fraction continue;* ~ **einer Klasse** (zahlentheoretischer Formen) [höh. Ar.] *période d'une classe;* **logarithmische** ~ [C.] *période logarithmique;* **polare** ~ [allg. Fkt.] *période polaire;* **primitive** ~ (der elliptischen Funktionen) [bes. Fkt.] *période primitive;* ~ **einer primitiven Wurzel** [Zahlenth.] *période d'une racine primitive;* **Rest-** ~ (Indikator) (GAUSS 1801) [Zahlenth.] *période résiduelle;* ~ **eines Systems reducierter Formen** [Zahlenth.] *période d'un système de formes réduites.*

Perioden- (Paar, Parallelogramm) *de périodes.*

Periodicität (einer Funktion) [allg. Fkt.] *périodicité;* ~ **eines Kometen** (regelmässige Wiederkehr) [Astr.] *périodicité d'un comète.*

Periodicitätsmodul (einer Funktion) [spec. Fkt.] *module de périodicité.*

periodisch (oder regelmässig wiederkehrend) (Bewegung, Bruch, Curve, Decimalbruch, Fläche, Funktion, Kettenbruch, Komet, Monat, Transformation, Vertauschung) *périodique.*

Periphaxis (allseitige Umschliessung der Polyeder) (LISTING) [Topol.] *périphaxis.*

Peripherie oder **Umfang** (einer Figur) [el. Geom.] *périphérie, circonférence;* ~ **eines Kreises** oder **Kreisumfang** [el. Geom.] *périphérie ou circonférence d'un cercle.*

Peripherie- (Winkel) *périphérique.*

peripolar (Coordinaten) *péripolaire.*

Perisphäre (RIBAUCOUR) [an. Geom.] *périsphère.*

Perlcurve (Curve 3. O.) (DE SLUSE, PASCAL) [an. Geom.] *perle.*

Permanenz oder **Bestand, Fortdauer** (der formellen Gesetze) (HANKEL) [form. Alg.] *permanence;* ~ **der Zeichen** (der Wurzeln einer Gleichung) (DE GUA 1741) [höh. Alg.] *permanence des signes.*

permanent oder **dauernd** (Bewegung, Rotationsachse) *permanent.*

permutabel oder **vertauschbar** (Transformation, Substitution) *permutable, échangeable.*

Permutation oder **Vertauschung, Versetzung** (von Elementen) (JAK. BERNOULLI 1680, CAUCHY 1815) [Comb.] *permutation;* **absolute** ~ (bei der kein Element an seiner ursprünglichen Stelle) *permutation absolue ou discordante ou sans recontre;* **ähnliche** ~**n,** *permutations semblables;* **alternierende** ~ (von Elementen) (D. ANDRÉ 1881) [Comb.] *permutation alternée;* ~ **mit beschränkter Stellenbesetzung** (LORISANT 1891) *permutation limitée;* **conjugierte** ~ **n** oder **verwandte** ~ **n** (H. A. ROTHE 1795) *permutations conjuguées;* **cyklische** ~ oder **Kreis-** ~, *permutation circulaire ou cyclique;* **gerade** ~ (gerade Zahl von Inversionen) *permutation paire ou positive;* **geradlinige** ~, *permutation rectiligne;* **inverse** ~ (ANDRÉ 1892) *permutation inverse;* **quasialternierende** ~ (von Zahlen) *permutation quasialternée;* **singuläre** ~ (ANDRÉ 1892) *permutation singulière;* **symmetrische** ~ (ANDRÉ 1892) *permutation symétrique;* **ungerade** ~ (ungerade Zahl von Inversionen) *permutation impaire;* ~ **der Zeichen** oder **Zeichenwechsel** [Var.] *permutation des signes.*

Permutationsgruppe [höh. Alg.] *groupe de permutations.*

permutieren oder **vertauschen, versetzen** (Elemente, Zahlen) [Comb.] *permuter.*

Perpendikel oder **Lot** [el. Geom.] *perpendiculaire.*

perpendikular oder **lotrecht, senkrecht** (Achse, Linie, Schnitt) *perpendiculaire.*

Perpendikularität (Eigenschaft des Senkrechtstehens) [el. Geom.] *perpendicularité.*

Perpetuante (irreducible Semiinvariante) (SYLVESTER, MAC MAHON 1884) [alg. Form.] *perpétuant.*

perpetuierlich oder **immerwährend** (Bewegung, Mobile) *perpétuel.*

persönlich (Fehler, Gleichung) *personnel.*

Perspektive [darst. Geom.] *perspective;* **Accidental-** ~ (schiefe Perspektive) *perspective en vue accidentelle;* **angewandte** ~, *perspective appliquée;* **axonometrische** ~, *perspective axonométrique;* **Bühnen** ~, *perspective scénographique ou scénographie;* **Cavalier-** ~, *perspective cavalière;* **Central-** ~, *perspective centrale;* **freie** ~, *perspective libre;* **isometrische** ~, *perspective isométrique;* **Kegel-** ~, *perspective conique ou centrale;* **Linear-** ~, *perspective linéaire;* **Luft-** ~, *perspective aérienne;* **Parallel-** ~, *perspective parallèle ou en vue de face;* **Polar-** ~, *perspective polaire;* **Relief-** ~ (PONCELET 1828) *perspective en relief ou en l'espace;* **schiefe** ~ oder **schräge** ~, *perspective oblique;* **Theater-** ~, *perspective du théâtre;* **Vogel-** ~, *perspective à vue d'oiseau.*

perspektiv oder **perspektivisch** (Bild, Curve, Durchschnitt, Fläche, Gerade, Lage, Projektion, Punktreihe, Skala, Strahlenbüschel, Tetraeder, Transformation, Verwandtschaft, Zeichnung) *perspectif.*

perspektivisch ähnlich (Figuren) *perspectivement semblable.*

perspektivisch affin (Figuren) *perspectivement affin.*

Perspektivität (der Figuren) [proj. Geom.; darst. Geom.] *perspectivité.*

Perspektograph (Zeichenapparat) [darst. Geom.] *perspectographe.*

persymmetrisch oder **orthosymmetrisch** (Determinante) *persymétrique, orthosymétrique.*

Pfaffiana oder **Pfaff'sche Curve** (Differentialinvariante) (CAYLEY 1849) [alg. Fkt.; part. Diff.-Gl.] *pfaffienne.*

Pfaff'sch (Ausdruck, Determinante, Differentialgleichung, Methode, Problem) *pfaffien.*

Pfeil oder **Bogenhöhe** (sagitta) [el. Geom.] *flèche.*

Pferdekraft oder **Pferdestärke** [allg. Phys.; tech. Mech.; Wärme] *force de cheval, cheval-vapeur.*

Phase oder **Wechsel** (des Mondes, der Gestirne) [Astr.] *phase.*

Philosophie der Mathematik [Phil.] *philosophie des mathématiques.*

Phoronomie (reine Bewegungslehre, Kinematik) (KANT) [Mech.] *phoronomie;* **graphische** ~, *phoronomie graphique.*

Photogrammetrie (Lichtbildmessung) (LAUSSEDAT 1850) [darst. Geom.] *photogrammétrie.*

Photometer (Lichtstärkemesser, Instrument) [Opt.] *photomètre.*

Photometer- (Curve) *photométrique.*

Photometrie (Lichtmessung) (BOUGUER 1729, LAMBERT 1760, BEER 1854) [Opt.] *photométrie.*

Physik (Lehre von den Naturerscheinungen) *physique;* **Astro-** ~ (Physik der Gestirne) [Astr.] *astrophysique;* **mathematische** ~, *physique mathématique;* **Molekular-** ~ (CAUCHY 1836) [allg. Phys.] *physique moléculaire.*

physikalisch oder **physisch** (Astronomie, Berührung, Gesetz, Mechanik, Optik, Pendel, Theorie, Wissenschaft) *physique.*

Physiologie (mathematische) [allg. Phys.] *physiologie.*

Pippiana (oder P-Curve, Cayley'sche Curve) (CAYLEY 1857) [C_3] *pippienne.*

Plan oder **Ebene** (s. d.) *plan;* **Kräfte-** ~ [Mech.] *plan de forces.*

planar oder **Plan-** oder **eben** (Coordinaten, developpable Fläche, Zeichnen) *planaire.*

Planarität (developpabler Flächen) (SCHWARZ) [an. Geom.] *planarité.*

plankonkav (Linse) *plan-concave.*

plankonvex (Linse) *plan-convexe.*

Planet (Wandelstern) [Astr.] *planète, étoile*

errante; **gestörter** ~ [Störungen] *planète troublée*; **Haupt-** ~ (des Sonnensystems) [Astr.] *planète principale*; **kleiner** ~ (Asteroide) [Astr.] *astéroïde*; **Neben-** ~, *planète secondaire*; **oberer** ~, *planète supérieure*; **rückläufiger** ~, *planète rétrograde*; **stationärer** ~, *planète stationnaire*; **störender** ~ [Störungen] *planète perturbatrice*; **unterer** ~, *planète inférieure*.

Planeten- (Bahn, Jahr, Stand, System, Zeichen) *planétaire*.

Planimeter (Instrument zur Messung von Curvenflächen) (J. M. HERMANN 1814) [Int.-R.] *planimètre*; **Amsler's** ~ (AMSLER 1856) [best. Int.] *planimètre d'Amsler*; **Kegel-** ~ (GONNELLA 1825) *planimètre conique*; **Polar-** ~ (AMSLER) *planimètre polaire*; **Stangen-** ~ (PRYTZ) *planimètre à hachette, stangplanimètre*.

Planimetrie (elementare Geometrie der Ebene) [el. Geom.] *planimétrie, géométrie plane*.

planimetrisch (oder eben) (Satz) *planimétrique*.

Planisphärium (Erd- und Himmelsglobus) [math. Geogr.; Astr.] *planisphère*.

Plasma (n-dehniges (n + 1)-Eck) (HOPPE) [mehrdim. Geom.] *plasme*.

Plastikodynamik (dynamische Deformation) (DE SANIT-VENANT) [Mech.] *plasticodynamique*.

Platometer oder **Flachmesser** (Integraph) (CLERK MAXWELL 1855) [Int.-R.] *platomètre*.

platonisch (Jahr, Körper, Spirale, Zahl) *platonique ou platonicien ou de Platon*.

plektoidisch (Oberfläche) *plectoïde*.

pleonastisch (Coordinaten) *pléonastique*.

Pleuelstange (einer Maschine) [Kin.; prakt. Mech.] *bielle*.

Plinthe (länglicher viereckiger Körper; oder Ziegelzahl, numerus laterculus, πλίνθις) (HERON; WILLICH 1540) [el. Ar.] *brique, nombre de brique, plinthide-carreau*.

Plücker's (Charakteristiken, Complex, Complexfläche, Coordinaten, Fläche, Formel, Geometrie, Konoid, Liniengebilde, Zahlen) *de Plücker ou plückérien*.

Pluquaternion (KIRKMAN 1848) [Quat.] *pluquaternion*.

plus oder **mehr** (Zeichen) [el. Ar.] *plus*.

Pneumatik (Lehre von der Luft) [math. Phys.] *pneumatique*.

pneumatisch oder **Luft-** (Pumpe) *pneumatique*.

Podismus (oder Hypotenuse) [Gesch. d. Geom.; prakt. Geom.] *podisme*.

Podoïde (einer Curve) [an. Geom.] *podoïde, podaire*.

Pohlke's (Satz) *de Pohlke*.

Poinsot's (Körper, Theorie) *de Poinsot*.

Poisson's (Integral, Parenthese, Satz) *de Poisson*.

Pol (einer Kugel, einer Geraden) [Stat.; proj. Geom.; math. Geogr.; Astr.; Phys.] *pôle*; ~ **des Äquators** [math. Geogr.] *pôle de l'équateur*; **Affinitäts-** ~ (eines affin veränderlichen Systeme) [proj. Geom.; Kin.] *pôle d'affinité*; **antarktischer** ~ (Südpol) [math. Geogr.; Astr.] *pôle antarctique*; **arktischer** ~ (Nordpol) [math. Geogr.] *pôle arctique*; **associierter** ~ [proj. Geom.] *pôle associé*; **augenblicklicher** ~ [math. Geogr.] *pôle instantané*; **Collineations-** ~ (bei der Bewegung collinear-veränderlicher Systeme) (BURMESTER) [Kin.] *pôle de collinéation*; ~ **einer complexen Funktion** (BRIOT und BOUQUET 1875) [allg. Fkt.] *pôle d'une fonction complexe*; **conjugierter** ~ (der Kreise und Kegelschnitte) [Kegelschn.] *pôle conjugué*; ~ **einer Ebene** (i. B. auf eine Fläche 2. Grades) [an. Geom.] *pôle d'un plan*; ~ **der Ekliptik** [math. Geogr.; Astr.] *pôle de l'écliptique*; ~ **der Erde** [math. Geogr.] *pôle de la terre*; ~ **einer Fläche** [an. Geom.] *pôle d'une surface*; **Gegen-** ~ (der Kugel) [Astr.] *antipôle*; ~ **einer Geraden** (Polare, i. B. auf einen Kegelschnitt) (DESARGUES 1639, Name von SERVOIS 1810) [proj. Geom.] *pôle d'une droite*; **harmonische** ~ e (einer Curve, einer Fläche) (PONCELET 1828, STEINER 1854) [Kegelschn.; an. Geom.] *pôles harmoniques*; ~ **der Himmelskugel** [Astr.] *pôle de la sphère céleste*; ~ **einer Konchoide** [an. Geom.] *pôle d'une conchoïde*; ~ **eines Kreises** (auf der Kugel) (ARCHIMEDES: sphärisches Centrum) [Ster.] *pôle d'un cercle*; **Magnet-** ~ [Magn.] *pôle magnétique*; **Neben-** ~ **einer Cyklide** [an. Geom.] *pôle secondaire d'une cyclide*; **negativer** ~ (eines Magneten, Kathode) [Magn.; Elektr.] *pôle négatif*; **Nord-** ~ (der Himmelskugel, der Erde) [math. Geogr.; Astr.] *pôle du nord ou boréal*; **Normal-** ~ (einer Geraden, einer Ebene) [Kegelschn.; F_3] *pôle normal*; ~ **einer Planetenbahn** [Astr.] *pôle d'une orbite planétaire*; ~ **der Polarcoordinaten** [an. Geom.] *pôle des coordonnées polaires*; **positiver** ~ (eines Magneten, Anode) [Magn.; Elektr.] *pôle positif*; **reciproke** ~ e (einer Fläche und ihrer quadratischen Polare) (STEINER 1857) [proj. Geom.] *pôles réciproques*; ~ **eines Solenoids** [Elektromagn.] *pôle d'un solénoïde*; ~ **der stereographischen Projektion** [darst. Geom.] *pôle de la projection stéréographique*; ~ **der Strophoide** [C_3] *pôle de la strophoïde*; **Süd-** ~ (der Himmelskugel, der Erde) [math. Geogr.; Astr.] *pôle du sud ou austral*; **Tangential-** ~ (einer Geraden, einer Ebene) [Kegelschn.; F_3] *pôle tangentiel*; **Welt-** ~ (oder Pol der Himmelskugel) [Astr.] *pôle du monde*; **Wende-** ~ (eines Systems für eine bestimmte Zeit) [Mech.: Beschleunigung] *pôle tropique, point de retour*.

Pol- oder **polar** oder **Polar-** (Achse, Complex, Congruenz, Coordinaten, Correlation, Curve, Determinante, Distanz, Dreieck, Dreiseit, Ebene, Eck, Ecke, Eigenschaft, Figur, Fläche, Form, Fünfeck, Gerade, Gleichung, Gruppe, Höhe, Kegelschnitt, Kreis, Linie, Netz, Normale, Operation, Paar, Perspektive, Planimeter, Polyeder, Polyedroid, Projektion, Quadrant, Reciprocität, Sechseck, Spirale, Stern, Strahl, Subnormale, Subtangente, System, Tangente, Tetraeder, Traktrix, Trägheitsmoment, Unstetigkeit, Viereck, Vierseit, Winkel) *polaire*.

polar zu sich selbst (Curve, Dreieck, Gerade, Gleichung, Kreis, Tetraeder, System) *autopolaire*.

polar-reciprok (System) *polaire réciproque*.

polar-symmetrisch (System) *polaire symétrique*.

Polare (DESARGUES 1639, DE LA HIRE 1673, 1685; Name bei GERGONNE 1812) [proj. Geom.] *polaire*; **absolute** ~ [an. Geom.] *polaire absolue*;

conjugierte ~ n (i. B. auf einen Kegelschnitt) [Kegelschn.; lin. Complexe] *polaires conjuguées*; **~ einer Curve** (n^{ter} Ordnung) (BOBILLIER 1827) [proj. Geom.] *polaire d'une courbe*; **erste ~** (eines Punktes, Polarfläche einer Fläche) [an. Geom.] *première polaire*; **~ einer Fläche** [proj. Geom.] *polaire d'une surface*; **~ einer Form** (oder Emanante) [alg. Form.] *polaire d'une forme*; **gemischte ~** (zweier Punkte; eine Curve) (CREMONA) [proj. Geom.] *polaire mixte*; **geneigte ~** oder **schiefe ~** [an. Geom.: alg. Fl.] *polaire inclinée*; **gerade ~** (eines Punktes i. B. auf eine Curve) [alg. C.] *polaire droite*; **harmonische ~ n** (i. B. auf einen Kegelschnitt; eines Inflexionspunktes) [Kegelschn.; an. Geom.: C_3] *polaires harmoniques*; **höhere ~** (Polare höherer Ordnung) [Kegelschn.] *polaire supérieure*; **innere ~** (einer (algebraischen Curve; eine Curve) (STEINER) [proj. Geom.] *polaire interne*; **konische ~** (eines Pols i. B. auf eine Curve n^{ten} Grades) ((n - 2)^{te} Polare) [an. Geom.] *polaire conique*; **Kreis- ~** (eines Punktes i. B. auf einen Kreis) [proj. Geom.] *polaire du cercle*; **~ einer Kugel** [Kugelcomplexe] *polaire d'une sphère*; **~ eines Netzes** [an. Geom.] *polaire d'un réseau*; **~ n^{ter} Ordnung** (CRAMER 1750) [an. Geom.] *polaire du n^{ième} ordre*; **Pan- ~** (einer Geraden i. B. auf ein Kegelschnittbüschel) (STEINER) [proj. Geom.] *panpolaire*; **~ eines Punktes** (i. B. auf eine Curve, ein Geradensystem, eine Kugel) (GERGONNE 1813, PONCELET 1830) [proj. Geom.] *polaire d'un point*; **reciproke ~** (eines Kegelschnitts i. B. auf einen andern, einer Fläche 2. Grades i. B. auf eine andere) (PONCELET 1818) [Transf.] *polaire réciproque*; **schiefe ~** (n^{ter} Ordnung) (eines Punktes i. B. auf eine algebraische Curve oder Fläche) [an. Geom.] *polaire inclinée, surface polaire inclinée*; **windschiefe ~** (Raumpolare) [an. Geom.] *polaire gauche*; **zweite, dritte, . . . n^{te} ~** (eines Punktes i. B. auf eine Curve oder Fläche) [an. Geom.] *polaire deuxième, troisième, . . . n-ième.*

Polarenbüschel [an. Geom.] *faisceau de polaires.*

Polarisation (des Lichtes, der Elektricität) [math. Phys.] *polarisation.*

Polarisations- (Ellipsoid, Winkel) *de polarisation.*

Polarität (Polkraft; einer Form) [math. Phys.; alg. Form.] *polarité*; **Anti- ~** [alg. Form.] *antipolarité*; **~ zweier Kegelschnitte** (i. B. auf einen dritten) [an. Geom.] *polarité de deux coniques.*

Polemoskop (eine Art Fernrohr) [Astr.] *polémoscope.*

politisch (Arithmetik) *politique.*

Polhodie (auf dem Centralellipsoid) (POINSOT) 1834) [Mech.; Rotation u. e. f. P.] *polhodie.*

Poloïde (Curve) [an. Geom.] *poloïde.*

Polokonik oder **konische Polare** oder **Polkegelschnitt** (CREMONA) [an. Geom.] *poloconique*; **gemischte ~** (zweier Geraden i. B. auf eine Curve) (HOCHHEIM 1875) [an. Geom.] *poloconique mixte.*

Polyeder oder **Vielflach** [Ster.; Topologie] *polyèdre*; **ähnliche ~** [Ster.] *polyèdres semblables*; **allgemeines ~** (mit 3 Grenzflächen in jeder Ecke) (EBERHARD) [Top.] *polyèdre général*; **analytisches ~** (für Flächen mit singulären Punkten) (WÖLFING) [an. Geom.] *polyèdre analytique*; **Archimedisches ~** (gleicheckig-halbregulläres) [Ster.] *polyèdre archimédien*; **aufeinander legbare** [Top.] *polyèdres superposables*; **Complex- ~** [Liniengeom.] *polyèdre d'un complexe*; **conjugierte ~** [Ster.] *polyèdres conjugués*; **convexes ~** [Ster.] *polyèdre convexe*; **einfaches ~** (mit nur dreikantigen Ecken) (HERMES) [Top.] *polyèdre simple*; **einseitiges ~** (mit bekannten Kantencyklen) (MÖBIUS) [Top.] *polyèdre à face simple*; **erzeugendes ~** [Top.] *polyèdre générateur*; **Euler'sches ~** oder **eigentliches ~** (EULER, HESSEL) [Ster.] *polyèdre eulérien ou propre*; **gleiche ~** (gleichen Inhalts) [Ster.] *polyèdres égaux*; **gleichflächiges ~** [Ster.] *polyèdre à faces égales*; **gleichschenkliges ~** [Ster.] *polyèdre isoscèle*; **gleichstimmige ~** [Top.] *polyèdres concordants*; **halbregelmässiges ~** oder **Archimedisches ~** (PAPPUS 295) [Ster.] *polyèdre semi-régulier*; **harmonisches ~** [proj. Geom.] *polyèdre harmonique*; **Kepler'sches ~** [Ster.] *polyèdre de Kepler ou keplérien*; **Poinsot'sches ~** [Ster.] *polyèdre de Poinsot*; **Pol- ~** oder **Poleck** (eines abgestumpften Polyeders) [Ster.] *polyèdre polaire*; **reciprokes ~** (zu einem andern) (CREMONA) [Mech.] *polyèdre réciproque*; **regelmässiges ~** oder **reguläres ~** oder **kosmisches ~** (PYTHAGORÄER) [Ster.] *polyèdre régulier*; **Seil- ~** [Mech.] *polyèdre funiculaire*; **sich selbst conjugiertes ~** [an. Geom.] *polyèdre autoconjugué*; **singuläres ~** (mit mehr als 3 Grenzflächen in jeder Ecke) (EBERHARD) [Top.] *polyèdre singulier*; **Stern- ~** [Ster.] *polyèdre étoilé*; **symmetrisches ~** (BRAVAIS 1849) [Ster.; Kryst.] *polyèdre symétrique*; **typisches ~** (einer Kugel umschrieben) [an. Geom.] *polyèdre typique*; **vollständiges ~** [Ster.; Top.] *polyèdre complet.*

Polyeder- oder **polyedrisch** (Coordinaten, Configuration, Fläche, Funktion, Kaleidoskop, Zahl) *polyédral ou polyédrique.*

Polyedroid (Vielzell) [mehrdim. Geom.] *polyédroïde*; **Pol- ~** (in höheren Räumen) (BORDIGA 1886) [rec. Beziehungen] *polyédroïde polaire.*

Polyedrometrie (Lehre von den Polyedern, Polyedermessung) [Ster.] *polyédrométrie.*

Polygon oder **Vieleck, Vielseit** [el. Geom.] *polygone*; **ähnliche ~e** [el. Geom.] *polygones semblables*; **~ der Beschleunigungen** [Mech.] *polygone des accélérations*; **bilineares ~**, *polygone bilinéaire*; **centrisches ~** (mit Mittelpunkt) *polygone central*; **congruente ~e** [el. Geom.] *polygones égaux*; **conjugiertes ~** (zu einem andern) [proj. Geom.] *polygone conjugué*; **konkaves ~** [el. Geom.] *polygone concave*; **convexes ~** [el. Geom.] *polygone convexe*; **ebenes ~** [el. Geom.] *polygone plan*; **eingeschriebenes ~** (einem Kreise, einer Curve) [el. Geom.; an. Geom.] *polygone inscrit*; **eingeschriebenes ~ vom grössten Umfang** (einem Kegelschnitt) [ell. Fkt.] *polygone inscrit de périmètre maximum*; **erzeugendes ~** [an. Geom.] *polygone générateur*; **Fusspunkten- ~** (eines Punktes i. B. auf ein gegebenes Polygon) (STEINER 1840) [inf. Geom.] *polygone podaire*; **Gelenk- ~** [Mech.] *polygone articulé*; **geradliniges ~** oder **Linien- ~** [Geod.] *polygone rectiligne*; **geschlossenes ~** [Stat.] *polygone*

fermé; ~ **der Geschwindigkeiten** [Kin.] *polygone des vitesses*; **gewundenes** ~ [Kin.] *polygone spiral*; **gleichseitiges** ~ [el. Geom.] *polygone équilatéral ou équilatère*; **gleichwinkliges** ~ [el. Geom.] *polygone équiangle*; ~ **grössten und kleinsten Umfangs** [Var.-R.; Int.-R.] *polygone de périmètre maximum ou minimum*: **Halb-** ~ (regelmässiges) [el. Geom.] *demi-polygone*; **halbregelmässiges** ~ (mit gleichen Winkeln und abwechselnd gleichen Seiten) [el. Geom.] *polygone semirégulier*; **harmonisches** ~ (CASEY 1892, TARRY, NEUBERG) [el. Geom.] *polygone harmonique*; **inneres** ~ (Kreispolygon) [el. Geom.] *polygone interne*; **Kräfte-** ~ [Mech.] *polygone des forces*; **Kreis-** ~ (harmonisches) [Kegelschn.] *polygone circulaire*; **Kreisbogen-** ~ (SCHWARZ, POINCARÉ, F. KLEIN) [el. Geom.; allg. Fkt.] *polygone d'arcs circulaires*; **Neben-** ~ oder **sekundäres** ~ [an. Geom.] *polygone secondaire*; **Newton's** ~ [Diff.-R.] *polygone de Newton*; **Nivellements-** ~ [Geod.] *polygone de nivellement*; ~ **n^ter Ordnung** [Geod.] *polygone d'ordre n*; **Poncelet's -e** (Kegelschnitten ein- und umschrieben) (PONCELET 1822) [an. Geom.] *polygones de Poncelet*; **Pythagoräisches** ~ [Zahlenth.] *polygone pythagoricien*; **rationales** ~ [Zahlenth.] *polygone rationnel*; **regelmässiges** ~ oder **reguläres** ~ [el. Geom.] *polygone régulier*; **regelmässiges Kreis-** ~ [el. Geom.] *polygone circulaire régulier*; **Schrauben-** ~ [Kin.] *polygone spiral*; **Sehnen-**~, *polygone de cordes*; **Seil-** ~ [Mech.] *polygone funiculaire*; **sich selbst conjugiertes** ~ [an. Geom.] *polygone autoconjugué*; **singuläres** ~ (mit Doppelpunkten) (MEISTER 1769, MÖBIUS 1827) [el. Geom.] *polygone singulier*; **sphärisches** ~ (auf der Kugel) [sphär. Trig.] *polygone sphérique*; **Steiner'sches** ~ (einer Curve) (STEINER 1846) [an. Geom.] *polygone steinérien*; **Stern-** ~ (CAMPANUS 1270) [el. Geom.] *polygone étoilé*; **überschlagenes** ~ [Ster.] *polygone gauche*; **umschriebenes** ~ (einem Kreis, einer Curve) [an Geom.] *polygone circonscrit*; **umschriebenes** ~ **kleinsten Umfangs** (einem Kegelschnitt) [an. Geom.] *polygone circonscrit de périmètre minimum*; **unendlich kleines** ~ [Diff.-R.] *polygone infiniment petit*; **Varignon's** ~ [el. Geom.] *polygone de Varignon*; **vollständiges** ~ (CARNOT 1803, STEINER 1832) [proj. Geom.] *polygone complet*; **windschiefes** ~ (im Raume) [an. Geom.] *polygone gauche*.

Polygonal- oder **Vielecks-** (Centralzahl, Coordinaten, Curve, Linie, Zahl, Zug) *polygonal*.

Polygonometrie oder **Vieleckslehre** [el. Geom.] *polygonométrie*; **ebene** ~, *polygonométrie plane*; **sphärische** ~, *polygonométrie sphérique*.

Polygramm oder **Vielseit** (BALTZER) [an. Geom.] *polygramme*.

polyharmonisch (Funktion) *polyharmonique*.

Polynom (mehrgliedriger Ausdruck) [el. Ar.] *polynôme*; **algebraisches** ~, *polynôme algébrique*; **Appell's** ~ [Reihen] *polynôme d'Appell*; **associierte** ~**e** oder **zugeordnete** ~**e** (DIDON) [spec. Fkt.] *polynômes associés*; **Bernoulli's** ~ [bes. Fkt.] *polynôme de Bernoulli*; **bilineares** ~ [alg. Form.] *polynôme bilinéaire*; **conjugierte** ~**e** [höh. Alg.] *polynômes conjugués*; **ganzes** ~ (oder ganze Funktion in x) [höh. Alg.; allg. Fkt.] *polynôme entier*; **gebrochenes** ~ [höh. Alg.] *polynôme fractionnaire*; **Gleichungs-** ~ [höh. Alg.] *polynôme d'une équation*; **Hermite's** ~ [part. Diff.-Gl.] *polynôme de Hermite*; **homogenes** ~ (mehrerer Variabeln) [höh. Alg.] *polynôme homogène*; **Lamé'sches** ~ (für Kettenbruchentwickelungen) [bes. Int.] *polynôme de Lamé*; **Legendre's** ~ (für Kugelfunktionen) [bes. Int.] *polynôme de Legendre*; **relativ prime** ~**e** (ohne gemeinschaftlichen Divisor) [höh. Alg.] *polynômes relativement premier*; **zerlegbares** ~ (in lineare Faktoren) [höh. Alg.] *polynôme décomposable*.

polynomisch oder **Polynomial-** (Coefficient, Gleichung, Reihe, Satz) *polynomial, polynôme*.

Polytop (regelmässiges vierdimensionales Raumgebilde) (STRINGHAM, HOPPE) [mehrdim. Geom.] *polytope*.

polytrop (Funktion) *polytrope*.

polyzonal (Curve) *polyzonal*.

Poncelet's (Formel, Näherungsmethode, Polygon, Rad, Satz) *de Poncelet*.

ponderomotorisch (Elementargesetz, Integralgesetz, Kraft) *ponderomoteur*.

Ponton (Körper) [Ster.] *ponton*.

porismatisch (Gleichung) *porismatique*.

Porisma (Ortsproblem, Scholion) [Phil.; Meth.] *porisme*; ~**en Euklids** (Ergänzungen seiner Elemente) [Gesch. d. Geom.] *porismes d'Euclide*.

poristisch (Methode) *poristique*.

Positions- oder **Lage-** (Geometrie, Winkel) *de position, de situation*.

positiv (bejahend) (Exponent, Fusspunktencurve, Fusspunktenfläche, Potenz, Zahl, Zeichen) *positif*.

Posten (oder Glied) [el. Ar.] *terme*.

Postulat oder **Forderung** (Heischesatz bei CHR. WOLFF) [Phil.; Meth.] *postulat, demande*; **Archimedes'** ~ [Phil.] *postulat d'Archimède*; **Euklids** ~ (Parallelensatz) [Princ. d. Geom.] *postulat d'Euclide*.

Postulation (einer Curve i. B. auf eine Fläche) (CAYLEY) [an. Geom.] *postulation*; ~ **einer mehrfachen Curve** (i. B. auf eine Fläche) (CAYLEY) [an. Geom.] *postulation d'une courbe multiple*.

Potential (LAGRANGE 1764; Name bei GAUSS 1840) [Mech.; math. Phys.; Anziehung] *potentiel*; **Bi-** ~ (verallgemeinertes Potential) (SYLVESTER 1876) [Laplace'sche Fkt.] *bipotentiel*; **conjugiertes** ~ (zu einem andern) [Mech.] *potentiel conjugué*; ~ **einer Doppelschicht** (HELMHOLTZ 1853) [Magn.] *potentiel d'une couche double*; **Drehungs-** ~ (für die Componenten der Drehungsgeschwindigkeit) [Mech.] *potentiel de rotation*; **effektives** ~ (C. NEUMANN) [Elektrodyn.] *potentiel effectif*; **elektrodynamisches** ~ (F. NEUMANN 1845) [Elektr.] *potentiel électrodynamique*; ~ **des Ellipsoids** [Mech.] *potentiel de l'ellipsoïde*; **emissives** ~ (C. NEUMANN) [Elektr.] *potentiel émissif*; **Flächen-** ~ (GREEN 1828) [Mech.; Elektr.] *potentiel de surface*; **Geschwindigkeits-** ~ [Mech.] *potentiel des vitesses*; **ineffektives** ~ (C. NEUMANN) [Elektr.] *potentiel ineffectif*; **kinetisches** ~ (eines Systems materieller Punkte) (HELMHOLTZ) [Mech.] *potentiel cinétique*; **Körper-** ~ (eines Körpers, eines Polyeders) [Mech.] *potentiel d'un corps*; **Linien-** ~ (GREEN 1836) [Mech.] *potentiel de ligne*; **loga-**

rithmisches ~ (C. NEUMANN 1861 u. 1877) [allg. Phys.] *potentiel logarithmique;* **magnetisches** [Magn.] *potentiel magnétique;* **Newton'sches** ~ (zweier Massen) (Name von C. NEUMANN 1877) [Mech.] *potentiel de Newton ou newtonien;* **Oberflächen-** ~ [Mech.] *potentiel des aires;* **Orientierungs-** ~ [Mech.] *potentiel d'orientation;* ~ **eines Punktes** (i. B. auf einen anziehenden Körper) (LAGRANGE) [Mech.] *potentiel d'un point;* **receptives** ~ (C. NEUMANN) [Elektr.] *potentiel réceptif;* **skalares** ~ [allg. Phys.; Quat.] *potentiel scalaire;* ~ **eines Systems** (i. B. auf sich selbst oder ein anderes) (CLAUSIUS) [math. Phys.] *potentiel d'un système;* **thermodynamisches** ~ [mech. Wärmeth.] *potentiel thermodynamique;* **Torsions-** ~ oder **Windungs-** ~ [Mech.] *potentiel de torsion;* **Vektor-** ~ (MAXWELL 1873) [allg. Phys.; Quat.] *potentiel vectoriel ou vecteur;* **Volumen-** ~ [Mech.] *potentiel de volume;* ~ **zweiter Gattung** oder **zweites** ~ (LAMÉ 1852) [math. Phys.] *potentiel de deuxième espèce.*

Potential- oder **potentiell** oder **wirkend** (Bewegung, Curve, Energie, Fläche, Funktion, Gleichung, Kraft, Niveau, Unendliches, Wirkung) *potentiel.*

Potenz (potentia, δύναμις für Quadrat bei HIPPOKRATES) *puissance, dignité;* **abnehmende** ~ [el. Ar.] *puissance décroissante;* **absteigende** ~ oder **fallende** ~**en** (einer Reihe) [el. Ar.] *puissances descendantes;* **achte** ~ (der Unbekannten) [Gsch. d. Alg.] *quadrato-cubo-cube;* **ähnliche** ~**en** oder **gleich hohe** ~**en** (einer Zahl) [el. Ar.] *puissances semblables;* **aufeinanderfolgende** ~**en** (von Zahlen) [Reihen] *puissances successives;* **aufsteigende** ~ [el. Ar.] *puissance ascendante;* ~ **des Binoms** (ABEL 1826) [Reihen; allg. Fkt.] *puissance du binôme;* ~ **eines Dreiecks** [proj. Geom.] *puissance d'un triangle;* **dritte, vierte,** . . . n^{te} ~ (einer Zahl) [el. Ar.] *puissance troisième, quatrième,* . . . $n^{ième}$; **fünfte** ~ (der Unbekannten) [Gsch. d. Alg.] *quadrato-cube* (WÖPCKE); **ganze** ~ (mit ganzzahligem Exponenten) [el. Ar.] *puissance entière;* **gebrochene** ~ (mit Bruchexponenten) [el. Ar.] *puissance fractionnaire;* **gerade** ~ (mit geradem Exponenten) [el. Ar.] *puissance paire;* ~ **einer Geraden** (STEINER) [proj. Geom.] *puissance d'une droite;* ~ **der Hyperbel** (Inhalt eines Parallelogramms zwischen der Hyperbel und ihren Asymptoten) [Kegelschn.] *puissance de l'hyperbole;* ~ **der Involution** (i. B. auf den Centralpunkt) [an. Geom.: Kegelschn.] *puissance de l'involution;* ~ **eines Kreises** (i. B. auf einen Punkt) (STEINER 1826) [proj. Geom.] *puissance d'un cercle;* **natürliche** ~ (mit ganzem positiven Exponenten) [el. Ar.] *puissance naturelle;* **neunte** ~ (der Unbekannten) [Gsch. d. Alg.] *cubo-cubo-cube;* **numerische** ~ oder **Zahlen-** ~ [el. Ar.] *puissance numérique;* **orthoptische** ~ (eines Punktes i. B. auf einen Kegelschnitt) [an. Geom.] *puissance orthoptique;* ~ **eines Polynoms** [el. Ar.; Reihen] *puissance d'un polynôme;* **positive** ~ (mit positivem Exponenten) [el. Ar.] *puissance positive;* ~ **eines Punktes** (i. B. auf einen Kreis oder eine Kugel) (STEINER 1825) [proj. Geom.] *puissance d'un point;* ~ **der Punktinvolution** [proj. Geom.] *puissance de l'involution de points;* **sechste** ~ (der Unbekannten) [Gsch. d. Alg.] *cubo-cube* (WÖPCKE); **siebente** ~ (der Unbekannten) [Gsch. d. Alg.] *quadro-quadrato-cube* (WÖPCKE); **sphärische** ~ (eines Punktes der Kugel i. B. auf einen Kugelkreis) [proj. Geom.] *puissance sphérique;* **steigende** ~ [el. Ar.] *puissance ascendante;* **Transformations-** ~ [Subst.; allg. Fkt.] *puissance de transformation;* **trinomische** ~ [el. Ar.] *puissance trinôme;* **ungerade** ~ (mit ungeradem Exponenten) [el. Ar.] *puissance impaire;* **vierte** ~ oder **biquadratische** ~, **Biquadrat** [el. Ar.]; (der Unbekannten) [Gsch. d. Alg.] *puissance biquadratique, quatrième puissance; carré-carré* (x^4, WÖPCKE); ~ **einer Zahl** [el. Ar.] *puissance d'un nombre;* **zunehmende** ~ oder **wachsende** ~ [el. Ar.; Reihen] *puissance croissante;* ~ **zweier Kreise** (gegenseitige, i. B. auf ihren Ähnlichkeitspunkt) (STEINER 1826; verallgemeinert DARBOUX 1886) [proj. Geom.] *puissance mutuelle de deux cercles;* **zweite** ~ oder **Quadrat** (einer Zahl) [el. Ar.] *carré ou deuxième puissance.*

Potenz- (Achse, Ebene, Kette, Kreis, Kugel, Linie, Punkt, Reihe, Rest, Strahl, Summe) *de puissance.*

potenzieren (in eine Potenz erheben) [el. Ar.] *élever à une puissance.*

Potenzierung (Potenzerhebung) [el. Ar.] *élévation à une puissance.*

Präcession (Vorrücken der Tag- und Nachtgleichen) [math. Geogr.; Astr.] *précession;* **direkte** ~ (der Knotenlinie bei Rotation eines Systems um einen festen Punkt) [Mech.] *précession directe;* **jährliche** ~ [Astr.] *précession annuelle;* **Lunisolar-** ~ [Astr.] *précession luni-solaire;* **rückläufige** ~ oder **retrograde** ~ [Astr.; Mech.: Rot. um e. f. P.] *précession rétrograde.*

präpariert oder **vorbereitet** (Form) *préparé.*

Praktik (Rechnungsverfahren, Rechenkunst) [el. Ar.] *pratique;* **welsche** ~ (der Italiener) [Gsch. d. Ar.] *pratique gauloise.*

praktisch (Anwendung, Arithmetik, Astronomie, Geometrie, Mechanik, Rechnen) *pratique.*

Pressung (rückwirkende Druckkraft) [Mech.] *pression.*

Prim- oder **primär** (Covariante, Faktor, Form, Funktion, Ideal, Linie, Modul, Zahl) *primaire, premier.*

primitiv (Bruch, Form, Geometrie, Gleichung, Gruppe, Klasse, Körper, Periode, Substitution, Umfang, Wurzel, Zahl) *primitif.*

Primitivität (einer Zahl, einer Gruppe, einer Wurzel) [höh. Alg.; Zahlenth.] *primitivité.*

Primordial- oder **ursprünglich** (Zahl) *primordial.*

Princip oder **Grundsatz** [Phil.; Meth.] *principe, loi;* ~ **der Abzählung** (der Constanten) (PLÜCKER 1839) [an. Geom.] *principe de l'énumération;* **additives** ~ (der Zahlensysteme) [el. Ar.; Numeration] *principe ou loi additif;* ~ **der Ähnlichkeit** [proj. Geom.] *principe de similitude;* ~ **der Äquivalenz** (der zahlentheoretischen Formen) (GAUSS) [Zahlenth.] *principe de l'équivalence;* ~ **der Aktion und Reaktion** oder ~ **der Wirkung und Gegenwirkung** [allg. Mech.] *prin-*

cipe d'action et de réaction; **d'Alembert's** ~ (für die unendlich kleine Verschiebung eines Systems) [Dyn.] *principe de d'Alembert;* ~ **der allgemeinen Gravitation** (NEWTON) [allg. Phys.] *principe de la gravitation universelle;* ~ **der analytischen Fortsetzung** (einer Funktion) (WEIERSTRASS) [allg. Fkt.] *principe ou loi de la continuation analytique;* **Apolaritäts-** ~ (der algebraischen Formen) [höh. Alg.] *principe d'apolarité;* ~ **der Arbeit** (oder der lebendigen Kraft) [allg. Mech.] *principe des forces vives;* **Archimedisches** ~ (für einen eingetauchten Körper) [Hydrodyn.] *principe d'Archimède ou archimédien;* ~ **des arithmetischen Mittels** (bei Beobachtungen) [Wahrsch.] *principe ou loi de la moyenne arithmétique;* **associatives** ~ (der Multiplikation; der Quaternionen) (HAMILTON 1843) [el. Ar.; Quat.] *principe ou loi associatif;* ~ **der Bewegung des Schwerpunkts** (oder Massenmittelpunktes) (HUYGENS, NEWTON) [Mech.] *principe du mouvement du centre de gravité;* ~ **der Beschränkung** oder **Hemmung** (der Mannigfaltigkeiten) [höh. Ar.] *principe d'arrêt ou de limitation;* **Bildungs-** ~ **der Mannigfaltigkeiten** [höh. Ar.] *principe de la formation des ensembles;* **Carnot's** ~ [mech. Wärmeth.] *principe de Carnot;* **Cavalieri's** ~ (für Volumina) (CAVALIERI 1635) [Ster.] *principe de Cavalieri;* **commutatives** ~ (der Multiplikation, der Funktionen von Funktionen) (SERVOIS 1814) [el. Ar.; Quat.] *principe ou loi de commutation ou commutatif;* **Condensations-** ~ (der Singularitäten) (HANKEL 1870) [allg. Fkt.] *principe de condensation;* **Continuitäts-** ~ (für Eigenschaften einer Figur) (LEIBNIZ 1687, BOSCOVICH 1757, PONCELET 1820, 1822) [Inf.-R.; proj. Geom.] *principe de continuité;* **Convergenz-** ~ (allgemeines) (P. DU BOIS-REYMOND 1882) [allg. Fkt.] *principe de convergence;* **correlatives** ~ oder **Übertragungs-** ~ (CARNOT 1803, MÖBIUS) [proj. Geom.] *principe de corrélation;* **Correspondenz-** ~ (für Gerade und Curven) (DE JONQUIÈRES 1861, CHASLES 1864, CAYLEY 1866) [abzählende Geom.] *principe de correspondance;* **Dirichlet's** ~ (Existenz des Minimums eines Integrals) (DIRICHLET; Name von RIEMANN 1857) [allg. Fkt.; Pot.] *principe de Dirichlet;* **distributives** ~ (der Multiplikation; der Quaternionen) (SERVOIS 1814; HAMILTON 1843) [el. Ar.; Quat.] *principe ou loi distributif;* **Divergenz-** ~ (allgemeines) (P. DU BOIS-REYMOND 1882) [allg. Fkt.] *principe de divergence;* **Doppler's** ~ (der Refraktion bei Bewegung der Lichtquelle) (DOPPLER 1842) *principe de Doppler;* ~ **der Dualität** (PONCELET, GERGONNE) [proj. Geom; Geom. d. Lage] *principe de dualité;* **Duhamel's** ~ (Substitution der unendlich kleinen Grössen) [Diff.-R.] *principe de Duhamel;* ~**ien der Dynamik** [allg. Mech.] *principes de la dynamique;* **Eindeutigkeits-** ~ (der Addition und Multiplikation). [form. Alg.; allg. Fkt.] *principe d'uniformité;* ~ **der elektrischen Bilder** (THOMSON 1845) [geom. Transf.] *principe des images électriques;* ~ **der Energetik** (HELM) [allg. Phys.] *principe de l'énergétique;* ~ **der Energie** [allg. Phys.] *principe de l'énergie;* ~ **der Erhaltung der Anzahl** (bei algebraischen Gebilden) (SCHUBERT) [abzählende Geom.] *principe de la conservation du nombre;* ~ **der Erhaltung der Bewegung des Schwerpunkts** (HUYGENS, NEWTON) [Mech.] *principe de la conservation du mouvement du centre de gravité;* ~ **der Erhaltung der Energie** (J. A. MAYER, HELMHOLTZ) [allg. Phys.] *principe de la conservation de l'énergie;* ~ **der Erhaltung der lebendigen Kräfte** (HUYGENS) [allg. Mech.] *principe de la conservation des forces vives;* **erweitertes Correspondenz-** ~ (CAYLEY 1866) [abzählende Geom.] *principe de correspondance étendu;* **Exhaustions-** ~ (EUKLID, ARCHIMEDES; M. STIFEL 1544, CAVALIERI 1635) [Phil.; Inf.-R.] *principe de l'exhaustion;* ~ **der Flächen** (im Princip der Bewegung) (EULER) [Dyn.] *loi des aires;* **Fundamental-** ~ oder **Grund-** ~ [Meth.] *principe fondamental;* **Gauss'sches** ~ (des kleinsten Zwanges bei der Bewegung eines materiellen Systems) (GAUSS 1829) [Dyn.] *principe de Gauss;* ~**ien der Geometrie** (RIEMANN, HELMHOLTZ) [Phil.] *principes de la géométrie;* **Hamilton's** ~ (zur Bildung der Gleichungen der Dynamik) [Bew. e. Systems] *principe de Hamilton;* **Hebel-** ~ (EUKLID) [Stat.] *loi du levier;* ~ **der Homographie** (oder der homographischen Formänderung) (CHASLES 1837) [geom. Transf.] *principe de l'homographie;* **Huygens'** ~ (der periodischen Bewegungen) [Mech.] *principe de Huygens;* **hydrostatisches** ~ (oder Archimedisches) [Mech. flüss. K.] *loi hydrostatique;* ~ **der kleinsten Quadrate** [Wahrsch.] *principe des moindres carrés;* ~ **des kleinsten Widerstandes** [Mech.] *principe de la moindre résistance;* **der kleinsten Wirkung** (EULER 1744, MAUPERTUIS 1747, LAGRANGE 1760, JACOBI) [Dyn.] *principe de la moindre action;* ~ **des kleinsten Zwanges** (GAUSS) [Mech.] *principe de la moindre contrainte;* ~ **der Kugel** (HESSE 1876) [proj. Geom.; Dualität] *principe de la sphère;* **Lagrange's** ~ (der Erhaltung der lebendigen Kräfte) (LAGRANGE 1788) [Gsch. d. Mech.] *principe de Lagrange;* **Lamé's** ~ (für algebraische Curven) (LAMÉ 1818) [an. Geom.] *principe de Lamé;* ~ **der lebendigen Kräfte** (bei der Bewegung) (JOH. BERNOULLI) [Dyn.] *principe des forces vives;* ~ **des letzten Multiplikators** (bei Differentialgleichungen) (JACOBI) [Diff.-Gl.] *principe du dernier multiplicateur;* ~ **der Momente der Bewegungsgrösse** [Mech.] *principe des moments de la quantité de mouvement;* **multiplikatives** ~ (für Ziffernsysteme) [Numeration] *principe ou loi multiplicatif;* ~ **der Permanenz** (arithmetischer Operationen) (H. HANKEL 1867) [el. Ar.] *principe de permanence;* ~ **der Position** (der Ziffernsysteme) [Numeration] *principe de position;* **Potenzierungs-** ~ (der Ziffernsysteme) [Numeration] *principe des puissance ou des ordres d'unités;* ~ **der Reciprocität** (oder Dualität) (PONCELET, GERGONNE, PLÜCKER 1831) [proj. Geom.] *principe de réciprocité;* ~ **der Reihen** [Reihen] *principe des séries;* ~ **der Stetigkeit** (oder Continuität) [proj. Geom.] *principe de continuité;* **Stevin's** ~ (des Gleichgewichts) [Stat.] *principe de Stévin;* ~ **der Superposition der kleinen Bewegungen** [allg. Mech.] *principe de la superposition des petits mouvements;* ~ **der**

Symmetrie (SCHWARZ) [allg. Fkt.] *principe de symétrie;* **Thomson's** ~ (für das Minimum eines dreifachen Integrals) (W. THOMSON 1847) [Pot.] *principe de Thomson*; ~ **der Trägheit der Materie** (GALILEI) [allg. Phys.] *principe de l'inertie de la matière;* **Übertragungs-** ~ oder **Correlations-** ~ (s. d.) (von binären Formen auf ternäre) (PLÜCKER 1835, HESSE 1866, CLEBSCH) [proj. Geom.] *principe de corrélation;* **Umkehrungs-** ~ (oder Vertauschungsprincip bei der Addition und Multiplikation) [el. Ar.] *principe ou loi de l'inversion, commutatif;* ~ **der Unabhängigkeit gleichzeitiger Bewegungen** [allg. Mech.] *principe de l'indépendance des mouvements simultanés;* **verallgemeinertes Correspondenz-** ~ (CAYLEY, BRILL) [höh. Alg.; an. Geom.] *principe de correspondance généralisé;* **Verteilungs-** ~ [höh. Ar.] *principe de distribution;* ~ **der virtuellen Geschwindigkeiten** (besser Verrückungen) (LAGRANGE, JOH. BERNOULLI 1717) [Mech.] *principe des vitesses virtuelles;* ~ **des wahrscheinlichsten Seins** (eines Systems von Quantitäten) (GOSIEWSKI 1892) [Phil.] *principe de l'existence la plus vraisemblable.*

principal oder **Haupt-** (s. d.) *principal.*

Principiante (allgemeine Reciprokante) (SYLVESTER 1886) [alg. Form.] *principiant.*

Prisma (eckige Säule; KÄSTNER 1786: Ecksäule oder Pfeiler) [Ster.] *prisma*; **abgestumpftes** ~, *prisme tronqué*; **Anti-** ~ oder **Gegen-** ~ (specielles Prismatoid) *antiprisme*; **dreiseitiges** ~, *prisme triangulaire*; **fünfseitiges** ~, *prisme pentagonal*; **gerades** ~, *prisme droit*; **mehrseitiges** ~ (n-seitiges) *prisme polygonal*; **quadratisches** ~, *prisme carré*; **rechtwinkliges** ~, *prisme rectangulaire*; **regelmässiges** ~ oder **reguläres** ~, *prisme régulier*; **schiefes** ~ oder **schräges** ~, *prisme oblique*; **sechsseitiges** ~, *prisme hexagonal*; **vierseitiges** ~, *prisme quadrangulaire ou quadrilatère.*

prismatisch oder **Prismen-** (Ablenkung, Huf, Körper) *prismatique.*

Prismatoid (von Dreiecken oder Trapezen begrenzter Körperstumpf) (WITTSTEIN 1860) [Ster.] *primatoïde.*

Prismoid (prismatischer Raum, von zwei ebenen Schnitten begrenzt) [Ster.] *prismoïde.*

Probe (Beweis einer Rechnung) [Meth.; el. Ar.] *preuve, épreuve*; **Achter-** ~ [el. Ar.] *preuve par huit*; **Elfer-** ~ [Gsch. d. el. Ar..] *preuve par onze*; **indische** ~ (od. Neunerprobe) [Gsch. d. Ar.] *preuve indienne*; **Neuner-** ~ [el. Ar.; Gsch.] *preuve par neuf*; **Rechnungs-** ~ [el. Ar.] *preuve d'une règle*; **Siebener-** ~ [el. Ar.] *preuve par sept.*

Problem oder **Aufgabe** (s. d.) [Meth.] *problème*; ~ **der Abstände** [darst. Geom.] *problème des distances*; **Äquivalenz-** ~ (der Formen) (LIE) [höh. Alg.; geom. Transf.] *problème de l'équivalence*; ~ **der Aspekte** (HALPHEN) [Configuration von Punkten] *problème des aspects*; **Berührungs-** ~ (für Kreise; für Kugeln) (APOLLONIUS; SPOTTISWOODE) [el. Geom.] *problème de contact*; ~ **der bunten Reihe** [Comb.] *problème du rang entremêlé*; **Castillon's** ~ (über ein Kreisdreieck, dessen Seiten durch drei Punkte gehen) (CASTILLON 1742) [proj. Geom.] *problème de Castillon*; **Cauchy's** ~ (der partiellen Differentialgleichungen) [Int.-R.] *problème de Cauchy*; **Charakteristiken-** ~ (CHASLES 1864) [abzählt. Geom.] *problème des caractéristiques*; **Delisches** ~ (Verdoppelung des Würfels) [Gsch.] *problème de Délos ou délique*; **Dirichlet's** [allg. Fkt.] *problème de Dirichlet*; ~ **der dreifachen Systeme** (STEINER 1862) [höh. Alg.] *problème des systèmes triples;* **Dreikörper-** ~ (LAGRANGE 1772) [Mech.: Anziehung; Astr.] *problème des trois corps;* ~ **der Dreiteilung des Winkels** [Gsch. d. Geom.] *problème de la trisection de l'angle*; **ebenes** ~ (OZANAM) [Gsch.] *problème plan;* **einfaches** ~ (oder lineares) (OZANAM) [Gsch.] *problème simple;* **elastisches** ~ [Gsch. d. Elast.] *problème élastique;* **Euler's** ~ (des Schachspiels, Rösselsprung) [Comb.] *problème d'Euler ou eulérien;* **Fibonacci's** ~ (Lösung eines Systems diophantischer Gleichungen) [Zahlenth.] *problème de Fibonacci;* **Florentiner** ~ oder **Viviani's** ~ [Quadratur] *problème florentin;* ~ **der Formen** (einer Gruppe) (F. KLEIN) [höh. Alg.] *problème des formes;* ~ **der fünf Punkte** (bei geodätischen und Zeichenaufnahmen) [darst. Geom.: Photogrammetrie] *problème des cinq points;* **geodätisches** ~ (POTHENOT; HANSEN) [Geod.] *problème géodésique;* ~ **der Glanzpunkte** (STEINER 1852) [darst. Geom.; geom. Opt.] *problème des points brillants;* **Green'sches** ~ (über Potential) [allg. Phys.: Pot.] *problème de Green;* **Halley'sches** ~ (für die Bestimmungen einer Planetenbahn) [Astr.; Kegelschn.] *problème de Halley;* **Huygens'** ~ (für den Stoss) (HUYGENS 1669) [Elast.] *problème de Huygens;* **isoperimetrisches** ~ (JAK. BERNOULLI 1699, 1701) [Gsch. d. Var.-R.] *problème isopérimétrique ou des isopérimètres;* **Kepler's** ~ (Bestimmung der wahren Anomalie eines Planeten als Funktion des Sektors) [Astr.; Reihen] *problème de Képler;* **Kirkman's** ~ (der 15 Schulkinder) [Comb.] *problème de Kirkman;* **Kugel-** ~ **und Ellipsoid-** ~ (DIRICHLET 1852) [Hydrodyn.] *problème de la sphère et de l'ellipsoïde;* **Läufer-** ~ (im Schach) [Comb.] *problème du fou;* **Monge's** ~ (Integration der Differentialgleichungen der Minimalflächen) [Inf. Geom.] *problème de Monge;* **Nadel-** ~ (BUFFON 1760) [geom. Wahrsch.] *problème des aiguilles;* **Normal-** ~ (der isomorphen Gruppen) (F. KLEIN) [höh. Alg.] *problème normal;* **Ottojano'sches** ~ (für ein dem Kreise eingeschriebenes Polygon) (OTTOJANO 1788) [el. Geom.] *problème ottojanien ou d'Ottojano;* **Pappus'** ~ (Einschiebung einer Strecke) (PAPPUS, DESCARTES) [Kegelschn.] *problème de Pappus;* **Pell'sches** ~ [Zahlenth.] *problème de Pell;* **Petersburger** ~ (über die mathematische Hoffnung) (NIK. J. BERNOULLI 1713) [Wahrsch.] *problème de Pétersbourg;* **Pfaff'sches** ~ (Transformation linearer Differentialausdrücke) (PFAFF 1814) [part. Diff.-Gl. 1. O.] *problème de Pfaff;* **Plateau'sches** ~ (über Minimalflächen) [Inf. Geom.] *problème de Plateau;* **Pothenot'sches** ~ (Rückwärtseinschneiden) (SNELLIUS 1617, POTHENOT 1692, LAMBERT 1765) [Geod.] *problème de Pothenot;* ~ **der Projektivität** (CHASLES 1853) [proj. Strahlenbüschel] *problème de projectivité;* **Rinder-** ~ (ARCHIMEDES) [Gsch. d. Alg.] *problème des boeufs;* **Rösselsprung-** ~ [Comb.] *problème*

de cavalier; **Schliessungs-** ~ (PONCELET) [ell. Fkt.] *problème de fermeture*; **Seil-** ~ [Mech.] *problème funiculaire*; **Spottiswood's** ~ (Berührung von Kreisen und Kugeln) [an. Geom.] *problème de Spottiswoode*; **Sturm'sches** ~ (über die Zahl der reellen Wurzeln) (STURM 1835) [höh. Alg.] *problème de Sturm*; **Taktions-** ~ (Apollonische Aufgabe des drei Kreise berührenden Kreises) [el. Geom.] *problème de tangence*; **Tangenten-** ~ (DESCARTES 1637, DE SLUZE 1662, FERMAT, ROBERVAL) [Gesch. d. Geom. u. d. Inf.-R.] *problème des tangentes*; **Teiler-** ~ (einer Zahl) [Zahlenth.] *problème de partion*; ~ **der Trajektorien** [Diff.-Gl. 1. O.] *problème des trajectoires*; **umgekehrtes Tangenten-** ~ (KEPLER 1615, FLOR. DE BEAUNE 1639) [Gesch. d. Geom. u. d. Inf.-R.] *problème inverse des tangentes*; **Umkehr-** ~ (der Thetafunktionen) (JACOBI 1832, RIEMANN 1857) [Abel'sche Fkt.] *problème de l'inversion*; **Vielkörper-** ~ oder ~ **der n Körper** [Dyn.; Astr.] *problème des n corps*; **Vierfarben-** ~ (der geographischen Karten) [darst. Geom.] *problème des quatre couleurs*; **Vierkörper-** [Dyn.; Astr.] *problème des quatre corps*; **Vierpunkt-** ~ [Topol.] *problème des quatre points*; **Viviani's** ~ (über ein quadrierbares Gewölbe) (VINC. VIVIANI 1692) [Int.-R.] *problème de Viviani*; ~ **des Wegräumens und Aufschüttens** (von Erdmassen) (MONGE 1781) [Min.-Fl.] *problème des déblais et remblais*; **Zeiger-** ~ (für den Umlauf der Uhrzeiger) [el. Alg.] *problème des aiguilles de montre*; ~ **der zwei mittleren Proportionalen** (zwischen zwei gegebenen Linien) [Gesch.] *problème des deux moyennes proportionnelles*.

problematisch oder **Aufgaben-** (Analysis) *problématique*.

Procent [prakt. Ar.] *pour cent*.

Process oder **Verfahren** [Meth.] *opération, procédé*; **Faltungs-** ~ (P. GORDAN 1875) [bin. alg. Form.] *opération de plissement, transvection*; **Omega-** ~ (Differentialoperation) [alg. Form.] *procès oméga*.

Produkt (Resultat der Multiplikation) [el. Ar.] *produit*; **absolut convergentes** ~ [unendl. Prod.] *produit absolument convergent*; **äusseres** ~ (einer Proportion; zweier Vektoren, zweier Strecken) [el. Ar.; Ausd.] *produit extérieur*; **analytisches** ~ [allg. Fkt.] *produit analytique*; **arithmetisches** ~ [el. Ar.] *produit arithmétique*; **convergentes** ~ [unendl. Prod.] *produit convergent*; **disjunktives** ~ (zweier Determinanten) (SYLVESTER) [alg. Form.] *produit disjonctif*; **divergentes** ~ [unendl. Prod.] *produit divergent*; **Doppel-** ~ (oder doppelt unendliches, mit doppeltem Eingange) (ABEL) [Reihen] *produit double ou à double entrée*; **einfaches** ~ [Reihen] *produit simple ou à simple entrée*; **Euler's interpoliertes** ~ [Reihen] *produit interpolé d'Euler*; ~ **von Faktoren** [el. Ar.] *produit de facteurs*; **gebrochenes** ~ [el. Ar.] *produit fractionnaire*; **gemischtes** ~ (der Elemente einer Mannigfaltigkeit) (GRASSMANN) [Princ. d. Geom.] *produit mixte*; **geometrisches** ~ (von Strecken) [Ausd.] *produit géométrique*; **Haupt-** ~ (einer Determinante) (CAUCHY 1812) [Det.] *produit principal*; **inneres** ~ (zweier Kreise, zweier Strecken) [proj. Geom.; Ausd.] *produit intérieur*; **Lamé's** ~ [Pot.] *produit de Lamé*; **numerisches** ~ (von Punkten) (SIEBECK 1858, NOTH 1879) [form. Alg.; Ausd.] *produit numérique*; **projektiv-arithmetisches** ~ (von Punkten) [proj. Geom.; Geom. d. Lage] *produit projectivement arithmétique*; **projektiv-geometrisches** ~ (von Punkten, oder numerisches) [proj. Geom.; Geom. d. Lage] *produit projectivement géométrique*; **symbolisches** ~ (in der Theorie der algebraischen Formen) [höh. Alg.] *produit symbolique*; **unbestimmtes** ~ [allg. Fkt.] *produit indéfini*; **unendliches** ~ (STIRLING 1730, CAUCHY 1821) [Reihen; allg. Fkt.] *produit infini*; ~ **der Quadrate der Wurzeldifferenzen** [höh. Alg.] *produit des carrés des différences des racines*; **Zahlen-** ~ [el. Ar.; Reihen] *produit numérique*.

Produkten- (Rechnung) *des produits*.

Profil oder **Querriss** [darst. Geom.] *profil, coupe*; **Längs-** ~ (einer Fläche) *profil en long*; **Quer-** ~ (einer Fläche) *profil en travers*; **topographisches** ~ [Geod.] *coupe topographique*.

Progression oder **Reihe** (s. d.) [el. Ar.; Reihen] *progression*; **abnehmende** ~ oder **absteigende** ~, *progression décroissante ou descendante*; **arithmetische** ~ (n^ter Ordnung) (LAGNY 1722) *progression arithmétique*; **aufsteigende** ~ oder **wachsende** ~, *progression ascendante ou croissante*; **geometrische** ~, *progression géométrique*; **harmonische** ~, *progression harmonique*; **stetige** ~, *progression continue*; **unendliche** ~, *progression infinie*.

Projektion oder **Grundriss** [darst. Geom.] *projection*; **Äquatorial-** ~ (wo der Augenpunkt auf dem Äquator) [Abb. d. Kugel] *projection équatoriale*; **axonometrische** ~ (trimetrische, dimetrische und isometrische) (PESCHKA) *projection axonométrique*; **bicentrische** ~, *projection bicentrique*; **Bonne'sche** ~ [math. Geogr.] *projection de Bonne*; **bühnenperspektivische** ~ (FR. AIGUILLON 1613) [darst. Geom.] *projection scénographique*; **Central-** ~ (eines Punktes, einer Geraden, der Kugel) [darst. Geom.; Abb.] *projection centrale*; **conforme** ~ [Abb.] *projection conforme*; **epicykloidische** ~ (der Erde) [math. Geogr.] *projection épicycloïdale*; **geodätische** ~ [Geod.] *projection géodésique*; **geographische** ~ [math. Geogr.] *projection géographique*; **Globular-** ~ (geographischer Karten) [math. Geogr.; Geod.] *projection globulaire*; **gnomonische** ~ (oder centrale Projektion) [persp. Abbildung] *projection gnomonique*; **homalographische** ~ (oder äquivalente, geographischer Karten) (MOLLWEIDE, BABINET) [math. Geogr.] *projection homalographique*; **Horizontal-** ~ (Projektion auf den Horizont, oder Zenithalprojektion; Grundriss) [darst. Geom.; Abb. d. Kugel] *projection horizontale*; **isometrische** ~ [proj. Geom.] *projection isométrique*; **Karten-** ~ [math. Geogr.; darst. Geom.] *projection des cartes*; **klinographische** ~ (schiefe) *projection clinographique*; **konische** ~ (der Kugel auf den Kegel) [Abb.] *projection conique*; **kotierte** ~ [darst. Geom.] *projection cotée*; **Kugel-** ~ (auf eine Ebene) [Abb.] *projection de la sphère*; **Lambert's** ~ (LAMBERT 1772) [math. Geogr.] *projection de Lambert*; **Mercator-** ~ (geographische Abbild-

ung) (MERCATOR 1550, 1585) [math. Geogr.] *projection de Mercator;* **Monge's** - (bicentrische) [darst. Geom.] *projection de Monge;* **Normal-** - (rechtwinklige) *projection normale;* **orthogonale** - oder **rechtwinklige** - (eines Punktes auf eine Linie, einer Strecke auf eine Achse, einer Fläche auf eine andere) [darst. Geom.] *projection orthogonale;* **orthographische** - (oder vertikale) (Name: AIGUILLON 1613) [darst. Geom.; Abb. d. Kugel] *projection orthographique;* **Parallel-** - [darst. Geom.] *projection parallèle;* **perspektive** - (mit dem Auge als Pol) [darst. Geom.; Abb. d. Kugel] *projection perspective;* **Polar-** - (oder Äquatorialprojektion; specielle stereographische) [Abb.] *projection polaire;* - **eines Punktes** (auf eine Linie) [el. Geom.] *projection d'un point;* **rechtwinklige** -, *projection rectangulaire ou orthogonale;* **rechtwinklige axonometrische** -, *projection axonométrique orthogonale;* **schiefe** - oder **windschiefe** - (EM. WEYR) [birat. Transf.] *projection gauche;* **schiefe axonometrische** -, *projection axonométrique oblique;* **schräge** -, *projection oblique;* **stereographische** - (specielle Abbildung der Kugel) (HIPPARCH, PTOLEMÆUS; Name bei AIGUILLON 1613) [math. Geogr.; darst. Geom.] *projection stéréographique;* **stereoskopische** - (GIORGIO MANIN) [darst. Geom.] *projection stéréoscopique;* - **einer Strecke** (auf eine Achse) [el. Geom.] *projection d'un segment;* **Vertikal-** - [math. Geogr.; darst. Geom.] *projection verticale.*

Projektions- (Achse, Bewegung, Centrum, Coefficient, Ebene, Fläche, Methode, Punkt, Strahl) *de projection.*

projektiv oder **projektivisch** (Beziehung, Büschel, Coordinaten, Curvenbüschel, Drehung, Eigenschaft, Erzeugung, Fläche, Formel, Gebilde, Geometrie, Gruppe, Invariante, Involution, Lage, Lemniskate, Massverhältnis, Punktreihe, Raum, Reciprokante, Strahlenbüschel, Substitution, Torsion, Verhältnis, Zeichnung) *projectif.*

projektiv ähnlich (Gebilde) *projectivement semblable.*

projektiv arithmetisch (Produkt) *projectivement arithmétique.*

projektiv collinear (Gebilde) *projectivement collinéaire.*

projektiv geometrisch (Produkt) *projectivement géométrique.*

projektiv gleich (Gebilde) *projectivement égal.*

projektiv reciprok (Gebilde) *projectivement réciproque.*

Projektivität (oder Homographie der Grundgebilde) [proj. Geom.; Geom. d. Lage] *projectivité;* **Anti-** - (Verwandtschaft geometrischer Gebilde) (SEGRE) [proj. Geom.] *antiprojectivité.*

Projektrix (die aus einer Curve durch Zusammensetzung zweier Projektionen hergeleitete Curve) (BOTTOMLEY 1886) [darst. Geom.] *projectrice.*

projicieren (eine Fläche, einen Punkt, eine Strecke) [darst. Geom.] *projeter.*

projicierend (Ebene, Linie) *projetant.*

promek (Zahl) *promèque.*

pronisch oder **Pronik-** (Zahl) *pronique.*

Proportion oder **Verhältnis, Verhältnisgleichung** [el. Ar.] *proportion;* **arithmetische** -, *proportion arithmétique;* **geometrische** - (oder Analogie) (EUKLID) *proportion géométrique;* **göttliche** - (proportio divina, goldener Schnitt) [Geom.; el. Geom.] *proportion divine;* **harmonische** - oder **musikalische** - (dreier Grössen; von Abständen) (ARCHYTAS 390 v. Chr.; PONCELET 1828) [el. Ar.; Geom.; proj. Geom.] *proportion harmonique ou musicale;* **stetige** - oder **continuierliche** - (arithmetische und geometrische) *proportion continue;* **unstetige** - oder **discontinuierliche** -, *proportion discontinue;* **vollkommene** -, *proportion parfaite;* **zusammengesetzte** -, *proportion composée.*

proportional oder **Proportional-** (Faktor, Linie, Logarithmus, Mittel, Teil, Zahl, Zirkel) *proportionnel, de proportionnalité.*

Proportionale (Linie, Zahl) [el. Ar.; el. Geom.] *proportionnelle;* **dritte harmonische** -, *troisième proportionnelle harmonique;* **mittlere** - (zu zwei Grössen) *moyenne proportionnelle;* **vierte** - (zu drei Grössen) *quatrième proportionnelle.*

Proportionalität oder **Verhältnisgleichheit** (von Linien, von Zahlen) [el. Ar.; el. Geom.] *proportionnalité.*

Proposition oder **Satz** (s. d.) *proposition.*

Prosinus (für Tangente) (VIETA 1571) [Gesch. d. Trig.] *prosinus.*

Prostaphäresis (trigonometrische Methode) (TYCHO BRAHE 1582) [Gesch. d. Trig.] *prostaphérèse.*

Protuberanz [Astr.] *protubérance.*

prutenisch (Tafeln) *pruténien.*

Prym'sche (Funktion) *de Prym.*

pseudobernoulli'sch (Funktion) *pseudobernoullien.*

Pseudoellipse (aus Kreisbogen zusammengesetzte Curve) [an. Geom.] *pseudoellipse.*

pseudoelliptisch (Funktion, Integral) *pseudoelliptique.*

Pseudofläche (Curvensystem) (ISSALY) [Regelfl.] *pseudosurface.*

Pseudosphäre oder **Pseudokugel** (Fläche mit constanter negativer Krümmung) [Inf. Geom.] *pseudosphère.*

pseudosphärisch (Geometrie, Oberfläche) *pseudosphérique.*

pseudosymmetrisch (Zahl) *pseudosymétrique.*

pseudounikursal (Curve) *pseudounicursal.*

Pseudoversiera (Curve) [an. Geom.] *pseudoversiéra.*

Psychologie (mathematische) [Phil.] *psychologie.*

Pteroide (Flügelcurve) (FRANÇOIS DE VERDUS) [an. Geom.] *ptéroïde.*

ptolemäisch (Lehrsatz) *de Ptolémée.*

Puiseux' (Satz) *de Puiseux.*

Punkt (geometrisches Grundgebilde, Grenze einer Linie) [el. Geom.] *point;* **Abschnitts-** - (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point segmentaire;* **Accidental-** - oder **Flucht-** - [darst. Geom.] *point accidentel ou de fuite;* **acnodaler** - [an. Geom.] *point acnodal;* **adjungierter** -, *point adjoint;* **Ähnlichkeits-** - (zweier Kreise) (PAPPUS 300, VIETA 1600, STEINER 1826) [proj. Geom.] *centre de similitude;* **äquianharmonische** -e (CREMONA 1862) [proj. Geom.] *points équianharmoniques;* **äquidistante** -e [el. Geom.] *points équi-*

distants; **äquiharmonische ~e** [proj. Geom.] *points équiharmoniques;* **Äquinoktial- ~** oder **Tag- und Nachtgleichen- ~** [math. Geogr.; Astr.] *point équinoxial;* **Äquipotential- ~** (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point équipotentiel;* **äusserer Ähnlichkeits- ~** [proj. Geom.] *centre de similitude externe;* **Anfangs- ~** (der Coordinaten) [an. Geom.] *origine;* **Angel- ~** (bei der Bewegung eines starren ebenen Systems in seiner Ebene) (GRÜBLER 1892) [Kin.] *point de gond, centre momentané de rotation;* **Angriffs- ~** (einer Kraft) [Mech.] *point d'application;* **Anti- ~** oder **Gegen- ~** (MÖBIUS 1833) [Dualität] *antipoint;* **anticomplementärer ~** oder **Gegenergänzungspunkt** (zu einem andern Punkt eines Dreiecks) *point anticomplémentaire;* **antifokaler ~** (zu 4 Punkten eines Kreises) (VIGARIÉ) [el. Dr.-Geom.] *point antifocal;* **antihomologer ~** (zweier Kreise oder Kugeln) [proj. Geom.] *point antihomologue ou dishomologue;* **Antipoden- ~** (auf einer Kugel) [Ster.] *point antipode;* **antisupplementarer ~** (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point antisupplémentaire;* **anziehender ~** [Mech.] *point attirant;* **associierte ~e** (zum Kreise der Brennpunkte; auf Kegelschnitten) [Projekt.; Rektif.] *points associés;* **Asymptoten- ~** (Doppelpunkt eines Punktsystems) [C_2; C_3] *point asymptote;* **Auf- ~** (in dem der Wert eines Potentials betrachtet wird) (BOLTZMANN; BELTRAMI: punto potenziato) [Pot.] *point de potentiel;* **aufeinanderfolgende ~e** (einer Curve) [Inf. Geom.] *points consécutifs;* **Aufhänge- ~** (eines Pendels) [Mech.] *point de suspension;* **Augen- ~** [darst. Geom.] *point de l'oeil, point de vue;* **Ausnahme- ~** (singulärer oder kritischer Punkt einer Funktion) [allg. Fkt.] *point exceptionnel;* **Aussen- ~** (auf der Rückkehrcurve einer Reciprokalfläche) (CAYLEY: off-point) [an. Geom.] *point extérieur;* **ausserordentlicher singulärer ~** (einer analytischen Funktion) [allg. Fkt.] *point singulier extraordinaire;* **ausserwesentlicher singulärer ~** (einer Funktion) [allg. Fkt.] *point singulier non essentiel;* **ausspringender ~** (Singularität einer transcendenten Curve) [an. Geom.] *point saillant;* **autoconjugierter ~** [Correl.] *point autoconjugué;* **Ball's ~** (eines materiellen Systems) [Mech.; Kin.] *point de Ball;* **Basis- ~** (eines Curvenbüschels, einer Schar) (PLÜCKER 1839) [an. Geom.: alg. C.] *point fondamental ou de base;* **Begleit- ~** (einer Curve dritter Ordnung) (CREMONA) [an. Geom.: C_3] *point satellite;* **Begrenzungs- ~** (einer Funktion) (C. JORDAN) [allg. Fkt.] *point frontière;* **Berührungs- ~** (eines Kreises, einer Tangente) [el. Geom.; an. Geom.] *point de contact;* **Berührungs- ~ höherer Ordnung** (MAUPERTUIS 1729, CRAMER 1750) [alg. C.] *point de contact d'ordre supérieur;* **Beugungs- ~** oder **Inflexions- ~** (CRAMER; KÄSTNER: Wendungspunkt) [an. Geom.] *point d'inflexion;* **beweglicher ~** [Mech.] *point mobile;* **beweglicher kritischer ~** (einer Funktion) [allg. Fkt.] *point critique mobile;* **biplanarer Doppel- ~** (Singularität einer Fläche) (CAYLEY: binode) [an. Geom.] *point double biplanaire;* **biplanarer Knoten- ~** (dessen Tangentialkegel in ein Ebenenpaar degeneriert) (ROHN 1883) [an. Geom.] *point nodal biplanaire;* **Brenn- ~** (eines Kegelschnitts) (APOLLONIUS: punctum ex applicatione factum) [Kegelschn.] *foyer ou point focal ou d'application;* **Brenn- ~ der Congruenzflächen** [Regelfl.] *point focal des surfaces d'une congruence;* **Brenn- ~ einer Curve** (PONCELET 1822, PLÜCKER 1833) [an. Geom.] *foyer d'une courbe;* **Brenn- ~ oder Fokal- ~ einer Fläche** (einer Linse) [an. Geom.; Opt.] *foyer ou point focal d'une surface;* **Brenn- ~ eines orthogonalen Curvensystems** (KUMMER 1847) [an. Geom.] *foyer d'un système de courbes orthogonales;* **Brenn- ~ einer Raumcurve** [an. Geom.] *point focal d'une courbe gauche;* **Brenn- ~ des Strahls eines Strahlenbündels** (MANNHEIM 1872) [Liniengeom.] *point focal d'une droite d'un pinceau;* **Brianchon's ~** [proj. Geom.] *point de Brianchon;* **Brocard'scher ~** (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point de Brocard ou brocardien;* **Burmester'scher ~** (eines beweglichen starren Systems) [Kin.] *point de Burmester;* **Cardinal- ~** oder **Haupt- ~** (eines dioptrischen Systems) [Opt.] *point cardinal;* **Central- ~** (einer windschiefen Fläche, einer Regelfläche) (CHASLES; MANNHEIM) [Inf. Geom.] *point central;* **Central- der Involution** (MÖBIUS 1855) [Corresp.] *point central de l'involution;* **Central- ~ eines Kräftesystems** [Stat.] *point central d'un système de forces;* **charakteristischer ~** (einer Enveloppe) [an. Geom.: Fl.-Familien] *point caractéristique;* **Chasles'scher ~** (einer algebraischen Curve) [an. Geom.] *point de Chasles;* **Chordal- ~** [proj. Geom.] *point cordal;* **circumaxialer ~** [Astr.] *point circumaxial;* **Circummeridian- ~** [math. Geogr.; Astr.] *point circumméridien;* **Coincidenz- ~** (einer Correspondenz) [an. Geom.] *point de coïncidence;* **collineare ~e** (drei oder mehrere auf einer Geraden) (HALSTED) [el. Geom.] *points collinéaires;* **complementäre ~e** (eines Dreiecks) (VIGARIÉ) [el. Dr.-Geom.] *points complémentaires;* **concyklischer ~** (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point concyclique;* **Conformitäts- ~e** (der Ebene, in denen Ähnlichkeit in den kleinsten Teilen stattfindet) (SANIO 1884) [proj. Geom.: Correl. zw. 2 Punkten] *points de conformité;* **conjugierter ~** (oder harmonischer Pol von Kegelschnitten) [proj. Geom.; Geom. d. Lage] *point conjugué;* **conjugierte harmonische ~e** (zu zwei gegebenen Punkten) [el. Geom.: proj. Geom.] *points conjugués harmoniques;* **conjugierter ~ einer Fläche** (Doppelpunkt mit imaginären Tangenten) [an. Geom.] *point conjugué d'une surface;* **conjugierte isogonale ~e** (eines Bezugsdreiecks oder Tetraeders) [an. Geom.] *points isogonaux conjugués;* **conjugierte isotomische ~e** (eines Tetraeders) (NEUBERG 1885) [an. Geom.] *points isotomiques conjugués;* **conormaler ~** (einer Parabel) (TUCKER) [Kegelschn.] *point conormal;* **Contra- ~** (einer Note in der Melodie) (BELDOMANDI 1412) [Ak.: Musik.] *contre-point;* **Convergenz- ~** (einer Funktion; der Geschwindigkeiten) (DU BOIS-REYMOND; BURMESTER) [allg. Fkt.; Kin.] *point de convergence;* **Coordinaten- ~** (der Plücker'schen Coordinaten) [an. Geom.] *point des coordonnées;* **coplanare ~e** [an. Geom.] *points coplanaires ou situés dans un même plan;*

correspondierende -e (einer Curve, zweier Curven, zweier Flächen) [Geom. d. Lage; Abh.] *points correspondants;* **correspondierende - e zweier confokaler Flächen 2. Grades** [an. Geom.] *points correspondants de deux quadriques homofocales;* **Culminations-** ~ (einer Flugbahn; eines Sternes) [Mech.; Ball.; Astr.] *point culminant ou de culmination;* **Cuspidal-** ~ oder **Klemm-** ~ (Singularität einer Fläche, Doppelpunkt mit zusammenfallenden Tangenten) [an. Geom.] *point cuspidal;* **cyklischer** ~ (imaginärer Kreispunkt, Nabelpunkt einer Ebene) [an. Geom.] *point cyclique;* **Diagonal-** ~ (eines Vierecks, eines Vierseits, einer ebenen Curve) [Geom. d. Lage; an. Geom.: C_n] *point diagonal;* **diametral entgegengesetzter** ~ (auf einer centrischen Figur) [el. Geom.] *point diamétralement opposé;* **direkter Brocard'scher** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point de Brocard direct;* **Dispersions-** ~ oder **virtueller Brenn-** ~ [Opt.] *point de dispersion;* **Distanz-** ~ [darst. Geom.: Perspektive] *point de distance;* **Divergenz-** ~ (einer Funktion) (DU BOIS-REYMOND) [allg. Fkt.] *point de divergence;* **Doppel-** ~ oder **Knoten-** ~ (mit reellen Tangenten: Singularität einer Curve, einer Fläche) (NEWTON 1704, CRAMER 1750) [an. Geom.] *point double;* **Doppel-** ~ **einer Geraden** [Geom. d. Lage] *point double d'une droite;* **Doppel-** ~ **einer Involution** [Geom. d. Lage] *point double d'une involution;* **Doppel-** ~ **eines linearen Flächensystems** [an. Geom.] *point double d'un système linéaire de surfaces;* **Doppel-** ~ **eines Systems von Punkten** [Geom. d. Lage] *point double d'un système de points;* **Dreh-** ~ (Mittelpunkt der Rotation) [Mech.] *point d'appui ou centre de conversion;* **dreifacher** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *point triple;* **dreifach konischer** ~ (Singularität einer Fläche) [an. Geom.] *point triconique;* **dreifach polar zugeordneter** ~ [an. Geom.] *point tripolairement associé;* **Durchgangs-** ~ oder **Spur** [darst. Geom.; Astr.] *point de passage ou de percée;* **Durchschnitts-** ~ (zweier Linien) [el. Geom.] *point d'intersection;* **einfacher** ~ (einer Curve) [proj. Geom.; an. Geom.] *point simple;* **einfacher Verzweigungs-** ~ (einer Fläche für eine Funktion) (RIEMANN 1857) [allg. Fkt.] *point de ramification simple;* **Einfalls-** ~ (eines Lotes, eines Strahles) [el. Geom.; Opt.] *point d'incidence;* **Einheits-** ~ (einer Geraden) [proj. Geom.] *point unitaire;* **Elementar-** ~ **eines Bündels** (MANNHEIM 1872) [Liniengeom.] *point élémentaire d'un pinceau;* **elliptischer** ~ (Indicatrix einer Fläche) [an. Geom.] *point elliptique;* **End-** ~ (einer Strecke) [el. Geom.] *extrémité, bout;* **Entfernungs-** ~ oder **Abstands-** ~ [darst. Geom.] *point de distance;* **entsprechender** ~ oder **homologer** ~ [el. Geom.] *point homologue;* **Falten-** ~ (Singularität einer Fläche) (KORTEWEG) [an. Geom.] *point de plissement;* **fester** ~ (eines Kräftesystems) [Mech.] *point fixe;* **fester kritischer** ~ (einer Funktion) (FUCHS, POINCARÉ) [allg. Fkt.] *point critique fixe;* **Feuerbach'scher** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point de Feuerbach;* **Fix-** ~ oder **Netz-** ~ oder **Richt-** ~ (eines trigonometrischen Netz) [Geod.] *point de repère;* **Flucht-** ~ (Verschwindungspunkt) [darst. Geom.; Geom. d. Lage] *point de fuite ou fuyant;* **Fokal-** ~ oder **Brenn-** ~ (einer Fläche) (MAC CULLAGH 1836, CHASLES 1837, SALMON 1842) [an. Geom.] *point focal ou foyer;* **Fregier's** ~ (eines Büschels rechtwinkliger Kegelschnittsehnen) [an. Geom.] *point de Frégier;* **freier** ~ (der Bewegung) [Mech. Dyn.] *point libre;* **Frühlings-** ~ (der Ekliptik) [math. Geogr.; Astr.] *point équinoxial ou vernal;* **fünffacher** ~ (Singularität einer Curve) [an. Geom.] *point quintuple;* **Fundamental-** ~**e** (der barycentrischen Coordinaten; der trigonalen Coordinaten der Geraden) (MÖBIUS 1827; PLÜCKER 1828) [an. Geom.] *points fondamentaux;* **Fundamental-** ~**e einer Curvenschar** [an. Geom.] *points fondamentaux d'un faisceau de courbes;* **Fundamental-** ~**e eines Netzes** [an. Geom.] *points fondamentaux d'un réseau;* **Fundamental-** ~**e der Transformation** (CREMONA 1863, CLEBSCH 1864) [Abbild.] *points fondamentaux de la transformation;* **Fuss-** ~ (eines Lotes, einer Höhe, einer Normalen) [el. Geom.] *pied ou point d'incidence;* **Gefrier-** ~ (des Thermometers) [Wärme] *point de congélation;* **Gegen-** ~ oder **Anti-** ~ (projektiver Reihen, reciproker Systeme, collinearer Figuren; Fluchtpunkt) (MAGNUS 1833; MÖBIUS 1855) [proj. Geom.; darst. Geom.] *point de fuite, antipode;* **gemeinsamer** ~ (dreier Flächen) [an. Geom.] *point commun;* **Gergonne's** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point de Gergonne;* **gewöhnlicher singulärer** ~ (einer analytischen Funktion) [allg. Fkt.] *point singulier ordinaire;* **Glanz-** ~ [darst. Geom.] *point brillant ou radiant;* **Gleichabschnitts-** ~ oder ~**gleicher Abschnitte** (eines Dreiecks) (LAISANT) [el. Dr.-Geom.] *point équisegmentaire;* **Gleichcoordinaten-** ~ [an. Geom.] *point équicoordonné;* ~**gleicher Potenzen** (dreier Kreise) (STEINER 1826) [proj. Geom.] *point des puissances égales, centre radical;* ~**gleicher Schnitte** [proj. Geom.] *point des sections égales;* **Grebe'scher** ~ (oder LEMOINE's; eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point de Grebe;* **Grenz-** ~ (eines Strahles, des Kreisbüschels, der Kreisschar, einer geometrischen Gruppe) (PONCELET) [proj. Geom.] *point limite;* **Grenz-** ~ **einer Funktion** (C. JORDAN) [allg. Fkt.] *point limite d'une fonction;* **Grenz-** ~ **einer Kreisschar** (KUMMER) [an. Geom.] *point limite d'un faisceau de cercles;* **Grenz-** ~ **einer Menge** [höh. Ar.] *point limite d'un ensemble;* **Grund-** ~ oder **Fundamental-** ~ (eines Büschels, eines Netzes) [an. Geom.] *point fondamental;* ~ **des halben Abstands** [darst. Geom.] *point de demi-distance;* **Halbpotential-** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point demi-potentiel;* **halbreciproker** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point semi-réciproque;* **harmonische** ~**e** (auf einer Strecke) (STEINER) [proj. Geom.] *points harmoniques;* **harmonische** ~**e einer Punktreihe** [Geom. d. Lage] *points harmoniques d'une suite de points;* **harmonischer Mittel-** ~ (Centrum von n harmonischen Polen) (PONCELET 1828; DE JONQUIÈRES 1857) [proj. Geom.] *centre harmonique;* **harmonisch zugeordnete** ~**e** [proj. Geom.] *points harmoniquement associés;* **Haupt-** ~ (einer Fläche 2. Grades, eines Linsensystems) (SALMON,

GAUSS) [an. Geom.; geom. Opt.] *point principal;* **Haupt- ~ einer Curve** (n^ter Ordnung) [an. Geom.; alg. C.] *point principal d'une courbe;* **Haupt- ~ eines Netzes** (MÖBIUS) [proj. Geom.] *point principal d'un réseau;* **Herbst- ~** (Tag- und Nachtgleichenpunkt) [Astr.; math. Geogr.] *point automnal;* **Höhen- ~** oder **Höhenschnitt- ~** (eines Dreiecks) [el. Geom.] *point d'intersection des hauteurs, orthocentre;* **homocyklische ~e** [proj. Geom.; Geom. d. Lage] *points homocycliques;* **homologer ~** oder **entsprechender ~** (einer periodischen Funktion; einer Punktreihe) [allg. Fkt.; Geom. d. Lage] *point homologue ou correspondant;* **homologe Kreis- ~e** [proj. Geom.] *points homologues de cercles;* **homologe ~e confokaler Ellipsoide** (IVORY: correspondierende Punkte) [an. Geom.; Mech.: Anziehung] *points correspondants des ellipsoïdes confocaux;* **hyperbolischer ~** (Indikatrix einer Fläche) [an. Geom.] *point hyperbolique;* **idealer ~** [proj. Geom.] *point idéal;* **Identitäts- ~** oder **Situations- ~** [proj. Geom. *point double;* **imaginärer ~** [an. Geom.; höh. Alg.] *point imaginaire;* **imaginäre Kreis- ~e** (unendlich ferne) (PONCELET) [an. Geom.] *points circulaires imaginaires à l'infini ou cycliques;* **Inflexions- ~** (einer Curve oder einer Fläche) (MAUPERTUIS 1739, CRAMER 1750) [Inf. Geom.] *point d'inflexion;* **innerer ~** [el. Geom.] *point intérieur;* **innerer Ähnlichkeits- ~** (zweier Kreise) [proj. Geom.] *centre de similitude interne;* **inverser ~** (eines andern; Winkelgegenpunkt) [an. Geom.; el. Dr.-Geom.] *point inverse;* **isobarische ~e** (i. B. auf ein Dreieck) [el. Dr.-Geom.] *points isobariques;* **isobarische ~e im Raume** (i. B. auf ein Tetraeder) *points isobariques dans l'espace;* **isodynamischer ~** (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point isodynamique;* **isogoner ~** (eines Dreiecks; auf einer Geraden) (D'OCAGNE 1896) [Nomographie] *point isogone;* **isolierter ~** (Singularität einer algebraischen Curve) [an. Geom.] *point isolé;* **isolierter Doppel- ~** (Singularität einer Curve) [an. Geom.] *point double isolé;* **isoplether ~** (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point isoplèthe;* **isoptische ~e** (i. B. auf ein Dreieck) (BERNÈS) [el. Dr.-Geom.] *points isoptiques;* **isotomischer ~** (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point isotomique;* **Jacobi'scher ~** (tautologer Punkt eines Curvenpaares) [an Geom.] *point de Jacobi;* **Jerabek's ~** (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point de Jerabek;* **kegelförmiger ~** (Singularität einer Fläche) [an. Geom.] *point conique;* **Kehl- ~** (Singularität einer Fläche) [an. Geom.] *point de gorge;* **Kirkman's ~** (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point de Kirkman;* **Klassen- ~** (der singulären Curven eines Curvensystems) (ZEUTHEN) [abzählende Geom.] *point d'une classe ou d'ordre quelconque;* **Klemm- ~** (Singularität auf den Knoten in der Reciprokalfläche) (CAYLEY: pinch-point) [an. Geom.] *point cuspidal;* **Knoten- ~** (Doppelpunkt; einer Curve, einer Fläche; eines Linsensystems; einer Planetenbahn) [an. Geom.; Opt.; Astr.] *point nodal, noeud;* **konischer ~** oder **kegelförmiger ~** (Singularität einer Fläche) [an. Geom.] *point conique;* **kotierter ~** [darst. Geom.] *point coté;* **kotierter ~ von runder Zahl** [darst. Geom.] *point de cote ronde;* **Kreis- ~** (Nabelpunkt) (einer Ebene, einer Fläche) [an. Geom.] *point circulaire ou point-cercle;* **Kreis- ~ im Unendlichen** [proj. Geom.] *point circulaire à l'infini;* **Kreisungs- ~** (der Bewegung eines starren ebenen Systems in seiner Ebene) (GRÜBLER 1892) [Mech.; Kin.] *centre momentané de rotation;* **kreisverwandter ~** (MÖBIUS) [an. Geom.] *point homocyclique;* **Kreuzungs- ~** (in einem ebenen Polygon) [el. Geom.] *point de croisement;* **kritischer ~** (einer Funktion, einer Differentialgleichung) (PUISEUX) [allg. Fkt.; Int.-R.] *point critique;* **kritischer ~ des kürzesten Abstands** [an. Geom.] *point critique de la moindre distance;* **krünodaler ~** (Singularität einer Fläche) [an. Geom.] *point crunodal;* **Lemoine'scher ~** oder **Symmedian- ~** (YANTO 1803) [el. Dr.-Geom.] *point lemoinien ou de Lemoine;* **logarithmisch singulärer ~** (einer Funktion; eines Integrals) [allg. Fkt.] *point singulier logarithmique;* **materieller ~** [Mech.; allg. Phys.] *point matériel;* **mehrfacher ~** (Singularität einer Curve, einer Fläche) (NEWTON 1704) [an. Geom.] *point multiple;* **merkwürdiger ~** (eines Dreiecks, eines Kegelschnitts, einer Fläche) [el. Geom.; an. Geom.; Inf. Geom.] *point remarquable;* **merkwürdiger Treff- ~** [el. Geom.] *point de rencontre remarquable;* **Mittel- ~** (eines Kreises, einer Linie) (siehe auch Centrum) [el. Geom.] *centre;* **Mittel ~ einer Strecke** [Geom. d. Lage] *milieu d'une droite, d'un segment;* **mittlerer ~** (einer Geraden der Congruenz) (RIBAUCOUR 1882) [Liniengeom.] *point moyen;* **~ der mittleren Entfernung** (STEINER 1840) [proj. Geom.; Mech.: Schwerp.] *point de distance moyenne;* **Modularfokal- ~** (Fokalpunkt einer Fläche mit imaginären Berührungsebenen) (MAC CULLAGH 1836) [an. Geom.] *point focal modulaire;* **Nabel- ~** (einer Fläche) (MONGE, POISSON 1844) [an. Geom.] *ombilic;* **Nabel- ~ eines Kegelschnittsystems** [an. Geom.] *ombilic d'un système de coniques;* **Nadel- ~** (Singularität) [an. Geom.] *point de rebroussement de 2^e espèce;* **Nagel'scher ~** (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point de Nagel;* **Netz- ~** [Geod.] *point du nivellement ou de repère;* **nicht modularer Fokal- ~** (einer Fläche) (SALMON 1842) [an. Geom.] *point focal non-modulaire;* **Nord- ~** (Norden) [math. Geogr.; Astr.] *nord;* **Null- ~ der Coordinaten** [an. Geom.] *origine des coordonnées;* **Null- ~ einer Ebene** oder **Fokal-** (MÖBIUS 1833) [proj. Geom.] *point nul ou foyer d'un plan;* **Null- ~ einer Form** [alg. Form.] *point nul d'une forme;* **Null- ~ einer Skala** [allg. Phys.] *point nul ou zéro d'une échelle;* **Null- ~ einer Thetafunktion** (RIEMANN 1857) [spec. Fkt.] *zéro des fonctions théta;* **orthogonale ~e** (einer Raumcurve 3. Ordnung) [an. Geom.] *points orthogonaux;* **Oskulations- ~** oder **Berührungs- ~** [an. Geom.] *point d'osculation;* **parabolischer ~** (Indikatrix einer Fläche) [Inf. Geom.] *point parabolique;* **Potential- ~** (2., 3., ... n^ter Ordnung; eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point potentiel;* **Potenz- ~** (einer Punktfolge) [alg. C.] *point puissance;* **Projektions- ~** (Centrum eines Strahlbüschels; oder bei Abbildungen von Flächen und Curven) [proj. Geom.; darst. Geom.; Abb.] *centre de projection;* **projicierter ~** [darst. Geom.] *point projeté;* **Radiations- ~** (bei Beobachtungen der Bahn eines Meteores) [Opt.;

Astr.] *point de radiation;* **Radikal-** ~ (dreier Kreise) (GAULTIER 1813) [proj. Geom.] *centre radical;* **reciproker** ~ (nullter, 1., 2., ... Ordnung; eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point réciproque;* **Reduktions-** ~ (bei der Reduktion eines ebenen Kräftesystems) [Mech.] *point de réduction;* **reeller Doppel-** ~ (einer Raumcurve, einer Fläche) [an. Geom.] *point double réel;* **Reflexions-** ~ [Opt.] *point de réflexion;* **Refraktions-** ~ [Opt.] *point de réfraction;* **Richtungs-** ~ (der Coordinaten) [an. Geom.] *point directeur;* **Rückkehr-** ~ oder **Spitze** (Singularität einer Curve) (JOH. BERNOULLI) [an. Geom.] *point de rebroussement;* **Rückkehr-** ~ **2ter Art** oder **Schnabelspitze** (MAUPERTUIS 1729) [an. Geom.; alg. C.] *point de rebroussement du 2e espèce;* **rückläufiger Brocard'scher** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point de Brocard rétrograde;* **Salmon'scher** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point de Salmon;* **scheinbarer Doppel-** ~ (einer Fläche, einer Raumcurve) [an. Geom.] *point double apparent;* **scheinbarer Durchschnitts-** ~ [el. Geom.] *point d'intersection apparent;* **Scheitel-** ~ (Scheitel eines Winkels; senkrechter Punkt) [el. Geom.; Astr.] *point vertical, sommet, zénith;* **Schlangen-** ~ oder ~ **doppelter Inflexion** (einer Curve) (MAUPERTUIS 1729) [alg. C.] *point de serpentement, point d'inflexion double;* **Schlängelungs-** ~ (Singularität einer Curve) (CRAMER 1729) [an. Geom.] *point serpentin ou de serpentement;* **Schnitt-** ~ (von Linien, von Curven) [el. Geom.] *point de coupe ou d'intersection ou de section;* **Schwer-** ~ (eines Bogens, einer Fläche, eines Körpers) (ARCHIMEDES) [Mech.] *centre de gravité;* **Schwingungs-** ~ (eines physischen Pendels) [Mech.] *point d'oscillation;* **sechsfacher Berührungs-** ~ (einer Curve 3. Ordnung) [an. Geom.] *point sextactique;* **Seitengegen-** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *sommet opposé à un côté;* **selbsthomologer** ~ (zweier Punktreihen) [Geom. d. Lage] *point autohomologue ou double;* **Selbstberührungs-** ~ (einer algebraischen Curve) *point autotangentiel;* ~ **sichtbarer Inflexion** (einer Curve) (CRAMER) [an. Geom.] *point d'inflexion visible;* **singulärer** ~ (eines Complexes, einer Congruenz, einer Curve, einer Differentialgleichung, einer Funktion, eines Integrals) *point singulier;* **singulärer Einzel-** ~ (einer Reciprokalfläche) (CAYLEY: close-point) [an. Geom.] *point solide singulier;* **Situations-** ~ oder **Ähnlichkeits-** ~, **Identitäts-** ~ [proj. Geom.] *point double;* **Sonnenwende-** ~ oder **Solstitial-** ~ [math. Geogr.; Astr.] *point solstitial;* **Spaltungs-** ~ (durch 3 Grenzlinien) [Zahlenth.: tern. Formen] *point de bifurcation;* **Spieker'scher** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point de Spieker;* **Spur-** ~ (Schnittpunkt einer Geraden und einer Ebene) [Ster.] *point de trace, trace;* **stationärer** ~ (einer Raumcurve, einer abwickelbaren Fläche) [an. Geom.] *point stationnaire;* **Steiner'scher** ~ (eines Sechsecks, eines Dreiecks) [proj. Geom.; el. Geom.] *point steinérien;* **Steiner'scher Gegen-** ~ [proj. Geom.] *antipoint steinérien;* **Stetigkeits-** ~ (einer Funktion) (DU BOIS-REYMOND) [allg. Fkt.] *point de continuité;* **Stetigvieldeutigkeits-** ~ (einer Funktion, zweier Variabeln, der Convergenz) (DU BOIS-REYMOND 1869) [allg. Fkt.] *point de continuité multiforme;* **Stillstands-** ~ (oder Spitze; stationärer Punkt; Singularität einer transcendenten Curve) [an. Geom.] *point d'arrêt, point de rupture;* **strahlender** ~ [Opt.; darst. Geom.] *point radiant;* **Strahlungs-** ~ [Opt.; darst. Geom.] *point de radiation;* **Stütz-** ~ (eines Körpers, eines Systems) [Mech.] *point d'appui;* **Supplementar-** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point supplémentaire;* **Symmedian-** ~ (oder Grebe'scher Punkt; eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point symédian;* **Symmetrie-** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *point de symétrie;* ~ **des Systems** (einer Raumcurve, einer abwickelbaren Fläche) [an. Geom.] *point du système;* **Tangential-** ~ (Durchschnitt eines bestimmten Tangentenpaares einer Curve) [an. Geom.: C_3] *point tangentiel;* **Tarry'scher** ~ (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *point de Tarry;* **tautologer** ~ (sich selbst entsprechender Punkt in zwei ähnlichen Figuren; Ähnlichkeitscentrum) (BALTZER 1882) [proj. Geom.] *point tautologue, point double;* **Teil-** ~ (einer Linie) [el. Geom.] *point de division;* **topographischer** ~ [Geod.] *point topographique;* **toter** ~ (einer Maschine) [angew. Mech.] *point mort;* **Treff-** ~ (von Linien, Mittellinien, Höhen) [el. Geom.; Ster.] *point de concours ou de rencontre;* **triplanarer** ~ oder **Dreiebenen-** ~ [an. Geom.] *point triplanaire;* **umgekehrt homologe** ~**e** (i. B. auf einen Ähnlichkeitspunkt) (PONCELET 1821) [proj. Geom.] *points inversement homologues ou dishomologues;* **Undulations-** ~ oder **Windungs-** ~ (Berührungspunkt der Tangente einer algebraischen Curve) (CRAMER; SALMON) [an. Geom.] *point d'ondulation ou de serpentement;* **uneigentlicher** ~ oder **unendlich ferner** ~ (einer Geraden) (PONCELET 1829) [Geom. d. Lage] *point impropre ou à l'infini;* **Unendlichkeits-** ~ oder **unendlich ferner** ~ (einer Geraden; einer algebraischen Curve) (NEWTON 1704, PAINVIN 1864) [Princ. d. Geom.] *point à l'infini;* **unendlich naher** ~ (einer Curve, einer Fläche) [Inf. Geom.; Var.-R.] *point infiniment voisin;* **uniplanarer Doppel-** ~ (einer Fläche) [an. Geom.] *point double uniplanaire;* **uniplanarer Knoten-** ~ (dessen Tangentialkegel in eine Doppelebene degeneriert) (ROHN 1883) [alg. Fl.] *point nodal uniplanaire;* **unipolarer** ~ [an. Geom.] *point unipolaire;* **Unstetigkeits-** ~ (einer Funktion; der Convergenz) (P. DU BOIS-REYMOND) [allg. Fkt.; Reihen] *point de discontinuité;* **Unterstützungs-** ~ [Mech.] *point d'appui;* **Verbindungs-** ~ (zweier berührenden Linien; sich selbst entsprechender Punkt einer Curve) [Beschr. Geom.; an. Geom.] *point de raccordement;* **Verdoppelungs-** ~ (Singularität einer transcendenten Curve) (PLATEAU) [an. Geom.] *point de dédoublement;* **Verschwindungs-** ~ (einer binären Form) [an. Geom.] *point d'évanouissement;* **Verzweigungs-** ~ (einer Funktion) (RIEMANN) [allg. Fkt.] *point de ramification;* **vielfacher** ~ (oder mehrfacher Punkt) (einer Curve, einer Fläche) [an. Geom.] *point multiple;* **vierfacher** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *point quadruple;* **virtueller Brenn-** ~ [Opt.] *point focal virtuel ou foyer virtuel;* **Wallace'scher**

~ (eines Dreiecks) (WALLACE 1800) [el. Dr.-Geom.] *point de Wallace*; **Weierstrass'scher** ~ (einer algebraischen Curve) [alg. Fkt.] *point de Weierstrass*; **Wende-** ~ oder **Inflexions-** ~ (einer ebenen Curve) (CRAMER 1750) [an. Geom.] *point d'inflexion*; **Wende-** (am Himmelsgewölbe) [Astr.] *solstice*; **Wendeberührungs-** ~ (einer Raumcurve) [an. Geom.] *point d'inflexion d'ordre supérieur*; **wesentlich singulärer** ~ (einer analytischen Funktion) (WEIERSTRASS) [allg. Fkt.] *point singulier essentiel*; **Wiederkehrungs-** ~ oder **Rückkehr-** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *point de rebroussement*; **Windungs-** ~ [Kin.] *point de tortillement*; **Winkel-** ~ (oder ausspringender Punkt, Singularität einer transscendenten Curve) [an. Geom.] *point anguleux*; **Wurzel-** ~ [allg. Fkt.] *point racine*; **Zeit-** ~ oder **Moment** [Zeit; Phys.] *instant, moment*; **zufälliger** ~ (der Perspektive) [darst. Geom.] *point accidentel*; **zweifach entsprechender** ~ [an. Geom.] *point bihomologue*; **Zwillings-** ~ [an. Geom.] *point jumeau*.

Punkt- (Büschel, Charakteristik, Coordinaten, Correlation, Dyade, Feld, Gleichung, Gruppe, Invariante, Involution, Menge, Paar, Quadrupel, Rechnung, Reihe, Singularität, System, Transformation) *ponctuel, de points*.

punktiert (Curve, Netz, Unstetigkeit) *pointillé*.

Pyramide (Körper) [Ster.] *pyramide*; **abgestumpfte** ~ oder **abgekürzte** ~, *pyramide tronquée*; **Anti-** ~, *antipyramide*; **Doppel-** ~, *pyramide double*; **dreiseitige** ~, *pyramide triangulaire*; **Ergänzungs-** ~ (einer abgestumpften) *pyramide complémentaire*; **fünfseitige** ~, *pyramide pentagonale*; **Fundamental-** ~ (der barycentrischen Coordinaten) (MÖBIUS 1827) [an. Geom.] *pyramide fondamentale*; **gerade** ~, *pyramide droite*; **Kräfte-** ~ [Stat.] *pyramide de forces*; **regelmässige** ~ oder **reguläre** ~, *pyramide régulière*; **schiefe** ~ oder **schräge** ~, *pyramide oblique*; **sechsseitige** ~, *pyramide hexagonale*; **Seil-** ~ [Stat.] *pyramide funiculaire*; **sphärische** ~ oder **Kugel-** ~ (Legendre) [Ster.] *pyramide sphérique*; **umgekehrte** ~, *pyramide renversée*; **vierseitige** ~, *pyramide quadrangulaire ou quadrilatère*.

Pyramiden- oder **pyramidal** (Dodekaeder, Granatoeder, Hexaeder, Ikosaeder, Oktaeder, Stumpf, Zahl) *pyramidal*.

Pyramitoid (Körper) (BOUGUER 1647) [Ster.] *pyramitoïde*.

pyrgoidal- oder **Turm-** (Zahl) *pyrgoïdal*.

Pyritoeder (Körper) [Kryst.] *pyritoèdre*.

pythagoräisch (Dreieck, Gleichung, Körper, Polygon, Satz, Sieb, Tabelle, Zahl) *pythagoréen ou pythagoricien*.

Pythiade (Zeitraum von 4 Jahren) [Chron.; Gsch.] *pythiade*.

Pythmen oder **Einheitszahl** (PAPPUS: πυθμήν; numerus fundamentalis) [Gsch. d. el. Ar.] *pythmène*.

Q.

Quader (rechtwinkliges Parallellepipedon) [Ster.] *parallélépipède rectangle*.

Quadrangel (DÜRER 1525 für Quadrat) [el. Geom.] *quadrangle, carré*.

Quadrant (Viertel, Viertelkreis) [el. Geom.; Astr.] *quadrant, cadran*; **Äquatorial-** ~ (astronomisches Instrument) [Astr.] *cadran équatorial*; **Äquinoktial-** ~, *cadran équinoxial*; **Azimutal-** ~ (Messinstrument) (ARABER, TYCHO BRAHE: quadrans azimutalis) *cadran azimutal*; **Ellipsen-** ~ [Kegelschn.] *quadrant d'une ellipse*; **geneigter** ~, *cadran incliné*; **Horizontal-** ~, *cadran horizontal*; ~ **eines Kreises** [el. Geom.] *quadrant d'un cercle*; **Occidental-** ~, *cadran occidental*; **Polar-** ~, *cadran polaire*; **Vertikal-** ~ (Sonnenuhr) *cadran vertical*.

quadrantisch oder **Quadranten-** (Dreieck) *quadrantal, trirectangle*.

Quadrat (gleichseitiges rechtwinkliges Viereck; Geviert; zweite Potenz) [el. Geom.; el. Ar.] *carré*; **diabolisches** ~ (spec. magisches Quadrat) (ED. LUCAS) [Zahlenth.] *carré diabolique ou satanique*; **geometrisches** ~ (Messinstrument) [Gsch. d. prakt. Geom.] *carré géométrique*; **gerändertes** ~ [Comb.] *carré à bordure, carré bordé*; **halbmagisches** ~ [Zahlenth.; Comb.] *carré semi-magique*; **kleinste** ~**e** [Wahrsch.] *moindres carrés*; **lateinisches** ~ (der Permutationen) (EULER, CAYLEY 1890) [Comb.] *carré latin*; **magisches** ~ [Zahlenth.; Comb.] *carré magique*; **Pseudo-** ~ (mit gleichen und rechtwinkligen Diagonalen) (NEUBERG) *pseudocarré*; **Viertel-** ~ (engl. quarter-square) [Zahlenth.] *quart de carrés*; **vollständiges** ~ (Zahl) [Zahlenth.; el. Ar.] *carré complet ou parfait*; ~ **einer Zahl** (zweite Potenz) [el. Ar.] *carré d'un nombre ou deuxième puissance*; **Zauber-** ~ oder **magisches** ~ [Zahlenth.; Reihen] *carré magique*.

Quadrat- (Centimeter, Decimeter, Fuss, Meile, Meter, Millimeter, Summe, Wurzel, Zahl) *carré*.

quadratisch oder **vom zweiten Grade** (Complex, Correlation, Determinante, Differentialausdruck, Differentialgleichung, Faktor, Form, Funktion, Geschlecht, Gleichung, Integral, Invariante, Inversion, Involution, Logarithmus, Nichtrest, Rest, Schraubenlinie, Strahlencomplex, Substitution, Transformation, Verwandtschaft) *quadratique*.

Quadratrix (Durchschnitt einer Schrauben- und einer Cylinderfläche) (CHASLES) [an. Geom.; transc. C.] *quadratrice*; ~ **des Dinostratus** (zur Quadratur des Kreises) (DINOSTRATUS 335 v. Chr.) [Gesch.] *quadratrice de Dinostrate*; **Tschirnhausen's** ~ [an. Geom.] *quadratrice de Tschirnhausen*.

Quadratur (Bestimmung der Fläche einer Figur) [Int.-R.] *quadrature*; ~ **einer Curve** [Int.-R.] *quadrature d'une courbe*; ~ **der ebenen Flächen** [Int.-R.; el. Geom.] *quadrature des aires planes*; ~ **einer Oberfläche** oder **Complanation** [Int.-R.] *quadrature d'une surface*; ~ **des Kreises** oder **Zirkels** [Gsch.] *quadrature du cercle*; **mechanische** ~ (näherungsweise Be-

rechnung eines bestimmten Integrals) (ENCKE, GAUSS, GRUEY, v. OPPOLZER) [best. Int.] *quadrature mécanique;* ~ **des Mondes** (Mondgeviertschein) [Astr.] *quadrature de la lune.*

quadricuspidal oder **mit vier Spitzen** (Curve, Regelfläche) *quadricuspidal.*

quadrierbar (Curve, Fläche) *quarrable ou carrable.*

quadrieren (eine Curve, eine Fläche, eine Zahl) *carrer.*

quadrierend (Integral) *carrant ou quarrant.*

Quadrifläche oder **Fläche zweiter Ordnung** [an. Geom.] *quadrique.*

Quadrifolium oder **Vierblatt** (Curve) [an. Geom.] *quadrifolium.*

quadrilinear oder **vierfach linear** (Form) *quadrilinéaire.*

Quadrillion (Zahl) (NICOLAS CHUQUET 1484) [Numeration] *quadrillion.*

Quadrinom oder **viergliedriger Ausdruck** [el. Ar.] *quadrinôme.*

quadriplanar oder **Vierebenen-** (Coordinaten) *quadriplanaire.*

quadripolar oder **Vierpol-** (Coordinaten) *quadripolaire.*

Quadrisekante (Singularität einer Raumcurve) [an. Geom.] *quadrisécante.*

Quadrispinale (Curve) [an. Geom.] *quadrispinale.*

Quadrupel oder **Viersatz** (von Punkten, Polen, Linien, harmonischen Polarebenen) [proj. Geom.: C_4] *quadruple, quaterne;* **Punkt-** ~ (einer Curve 3. Ordnung) [an. Geom.] *quadruple de points;* **Tangenten-** ~ (an einer Curve 3. Ordnung) [an. Geom.] *quadruple des tangentes.*

qualitativ (Element) *qualitatif.*

Quantik oder **algebraische Form** (SYLVESTER, CAYLEY) [höh. Alg.] *quantique.*

Quantität oder **Menge** [el. Ar.] *quantité.*

quantitativ (oder der Grösse nach) (Element) *quantitatif.*

Quantum oder **Menge** [el. Ar.] *quantum.*

Quarte (musikalisches Intervall) [Ak.] *quarte, diatessaron.*

quartinomisch oder **viergliedrig** (Gleichung) *quartinôme, quadrinôme.*

quasialternierend (Permutation) *quasi-alterné.*

Quasi-Evolute (Curve) [an. Geom.] *quasi-développée, développoïde.*

Quasi-Normale (einer Curve) [an. Geom.] *quasi-normale.*

quaternär (Connex, Form, Gruppe) *quaternaire.*

Quaterne oder **Quaternion** (Combination der 4. Klasse) (JAK. BERNOULLI 1686) [Comb.: Lotto] *quaterne ou quaternion;* ~ **von Elementen** (je 4 Elemente) [Comb.] *quaterne d'éléments.*

Quaternion (complexe Zahl) (HAMILTON 1843) [höh. Alg.] *quaternion;* **Bi-** ~ (Quaternion mit complexen Coefficienten) (HAMILTON) *biquaternion;* **collineare** ~, *quaternion collinéaire;* **complanare Bi-** ~ (doppelt complexe Grösse) *biquaternion coplanaire;* **conjugierte** ~ **en** (HAMILTON 1853) *quaternions conjugués;* **longimetrische** ~ (UNVERZAGT) [an. Geom.] *quaternion longimétrique;* **Prim-** ~, *quaternion premier;* **skalare** ~, *quaternion scalaire.*

Quelle einer Covariante [alg. Form.] *source d'un covariant.*

Quer- oder **Transversal-** (Achse, Contingenzwinkel, Cosinus, Krümmung, Schnitt, Schwingung, Sinus, Summe) *transversal, verse.*

Quinar- oder **fünfteilig** (System) *quinaire.*

Quinkunx oder **Rautenstellung, Gittersystem** (GÜNTHER) [Topol.] *quinconce.*

Quinte (musikalisches Intervall) [Ak.] *quinte, diapente.*

Quinternion oder **Quinion** [allg. Quat.] *quinternion.*

Quintik (Form fünften Grades) (CAYLEY) [höh. Alg.] *quintique.*

Quippiana oder **Q-Curve** (Curve 3. Ordnung) (CAYLEY) [an. Geom.] *quippienne.*

Quotient (Resultat der Division zweier Zahlen) [el. Ar.] *quotient;* **Differential-** ~ (Ableitung, Derivierte; EULER: ratio incrementorum evanescentium) [Diff.-R.] *quotient différentiel, fonction dérivée* (LAGRANGE); **Differenzen-** ~ (einer Funktion) [Diff.-R.] *quotient des différences;* ~ **einer geometrischen Reihe** [el. Reihen] *raison d'une série géométrique;* **höherer Differential-** ~ (höhere Ableitung) [Diff.-R.] *quotient différentiel d'ordre supérieur.*

Quotientenrechnung [el. Ar.] *calcul des quotients.*

R.

Rabatt oder **Preisabzug** [prakt. Ar.] *rabais.*

Rad [prakt. Mech.] *roue;* ~ **des Aristoteles** [Gesch. d. Mech.] *roue d'Aristote;* **Friktions-** ~, *roue de friction;* **Poncelet's** ~ (PONCELET 1827) [Hydraul.] *roue de Poncelet;* **Reaktions-** ~ (SEGNER) [Hydraul.] *roue de réaction;* **Schwung-** ~ [angew. Mech.] *roue volante, volant;* **Trieb-** ~, *roue motrice;* **Wasser-** ~, *roue hydraulique;* **Well-** ~ oder ~ **an der Welle,** *roue sur l'arbre;* **Zahn-** ~, *roue dentée.*

Radiale (einer gegebenen Curve) [an. Geom.] *radiale.*

Radian (der Centriwinkel, dessen Bogen gleich dem Radius ist) [el. Geom.] *radian.*

Radiation oder **Strahlung** [Opt.] *radiation.*

radicieren oder **Wurzel ausziehen** [el. Ar.] *extraire une racine.*

Radicierung oder **Wurzelausziehung** [el. Ar.] *extraction des racines.*

Radikal oder **Wurzelausdruck** [el. Ar.] *radical;* **elliptisches** ~ [Int.-R.] *radical elliptique;* **Kreis-** ~ [Int.-R.] *radical circulaire;* ~ **zweiten, dritten, . . . n^{ten} Grades** [el. Ar.] *radical du second, troisième, . . . $n^{ième}$ degré.*

Radikal- oder **Wurzel-** (Achse, Centrum, Curve, Ebene, Kreis, Kugel, Punkt) *radical.*

Radikand oder **Ausdruck unter der Wurzel** [el. Ar.] *radicand, quantité sous le radical.*

Radioide (parabolische Verbindungscurve bei Eisenbahnschienen) [an. Geom.; techn. Mech.] *radioïde.*

Radiometer (Höhenmesser) [Astr.] *radiomètre.*

Radius oder **Halbmesser** [el. Geom.] *rayon, demi-diamètre;* ~ **der absoluten Krümmung** (einer

Raumcurve) [an. Geom.] *rayon de courbure absolue;* ~ **des Äquators** (der Erde) [math. Geogr.] *rayon de l'équateur ou équatorial;* **Apsidal-** ~ (einer Fläche, Maximal- und Minimalwert der Radienvektoren eines Poles in einem ebenen Schnitt) [an. Geom.] *rayon apsidal;* **conjugierter** ~ (zu einem Radius) *rayon conjugué;* ~ **der Convergenz** (einer Reihe) (CAUCHY 1821) [Reihen; allg. Fkt.] *rayon de convergence;* **Fokal-** ~ oder **Brennstrahl** (einer Curve) [Kegelschn.] *rayon focal;* ~ **der geodätischen Krümmung** (einer Raumcurve) (LIOUVILLE) [Inf. Geom.] *rayon de courbure géodésique;* **Gyrations-** ~ oder **Trägheitsmoments-** ~ [Mech.; Rot.] *rayon de gyration;* **Haupt-** ~ (oder Hauptkrümmungsradius) (einer Fläche) *rayon principal;* **Hauptkrümmungs-** ~ (einer Fläche) *rayon de courbure principale;* **Hauptträgheits-** ~ (eines Systems) [Mech.] *rayon d'inertie principal;* **kleiner** ~ oder **Apothema** (eines regulären Polygons) [el. Geom.] *apothème;* ~ **eines Kreises** [el. Geom.] *rayon d'un cercle;* ~ **der Krümmung** (eines Kegelschnittes, einer Curve, einer Raumcurve) (JAK. BERNOULLI 1691) *rayon de courbure;* ~ **der Kugel** [Ster.] *rayon de la sphère;* **Null-** ~ [an. Geom.] *rayon nul;* **Pol-** ~ (der Erde) [math. Geogr.] *rayon polaire;* **reciproker** ~ (SERRET 1855, GEISER 1869) [an. Geom.] *rayon réciproque;* **reciproker Radiusvektor** [an. Geom.] *rayon vecteur réciproque;* ~ **der schiefen Krümmung** [an. Geom.] *rayon de courbure oblique;* ~ **der sphärischen Krümmung** (der Raumcurve) [an. Geom.] *rayon de courbure sphérique;* **Torsions-** ~ oder ~ **der zweiten Krümmung** (der Raumcurve) [Inf. Geom.] *rayon de torsion ou de seconde courbure;* **Trägheits-** ~ (eines Körpers i. B. auf eine Achse) [Mech.] *rayon d'inertie;* **Radiusvektor** [an. Geom.] *rayon vecteur;* **Wirkungs-** ~ (einer Kraft) [Mech.] *rayon d'activité.*

Radlinie oder **Roulette, Cykloide** (s. d.) *roulette, cycloïde*

Räderwerk [angew. Mech.] *engrenage.*

rändern (eine Determinante; oder säumen) *border.*

Rätselfrage [el. Alg.] *énigme, problème énigmatique.*

räumlich (Configuration, System) *de l'espace, solide.*

Randintegral (bestimmtes Integral) (CAUCHY 1825) [allg. Fkt.] *intégrale définie, prise le long d'un contour.*

Randwertaufgabe [allg. Fkt.] *problème des valeurs bordées.*

Rang oder **Gradzahl** (einer Funktion, eines algebraischen Gebildes) (WEIERSTRASS; bei CLEBSCH: Geschlecht) [allg. Fkt.] *rang, genre, déficience;* ~ **einer algebraischen Curve** [an. Geom.] *rang d'une courbe algébrique;* ~ **einer algebraischen Fläche** [an. Geom.] *rang d'une surface algébrique;* ~ **einer algebraischen Funktion** [allg. Fkt.] *rang d'une fonction algébrique;* ~ **einer Determinante** (KRONECKER 1884) [Det.] *rang d'un déterminant.*

rational (Bruch, Covariante, Curve, Differential, Divisor, Dreieck, Dreikant, Fläche, Funktion, Gleichung, Grösse, Hydrodynamik, Invariante, Mechanik, Polygon, Reciprocität, Schar, Substitution, Tetraeder, Transformation, Verhältnis, Viereck, Wurzel, Zahl) *rationnel.*

Rationalitäts- (Bereich, Gesetz) *de rationnalité.*

Rationalmachen (von Brüchen, von Gleichungen) [el. Ar.; el. Alg.] *rendre rationnel.*

Raum [Princ. d. Geom.] *espace;* **absoluter** ~ [Princ. d. Geom.] *espace absolu;* **allgemeiner** ~ (oder mehrdimensionaler) *espace général;* **centrisch-involutorische Räume** (v. STAUDT 1856) [Reciprocität] *espaces centralement involutifs;* **Clifford-Klein'scher** ~ [nicht-euklid. Geom.] *espace de Clifford-Klein;* **collinearer** ~ (zu einem andern Raume) [geom. Transf.] *espace collinéaire;* ~ **constanter Krümmung,** *espace à courbure constante;* ~ **von n Dimensionen** oder **n-dehniger** ~ [Princ. d. Geom.] *espace à n dimensions;* **elliptischer** ~ (F. KLEIN 1871) [Princ. d. Geom.] *espace elliptique;* **Euklidischer** ~ (von 3, 4, ... n Dimensionen) [Princ. d. Geom.] *espace euclidien;* ~ **der Euklidischen Kugeln** (ASCHIERI) [vierdim. Raum] *espace des sphères euclidiennes, espace sphérique;* **Flächen-** ~ [el. Geom.] *aire, surface;* **Gauss'scher** ~ (Name von SCHERING 1870) [Princ. d. Geom.] *espace de Gauss ou gaussien;* **geschart-involutorische Räume** (v. STAUDT 1856) [Reciprocität] *espaces en involution gauche, espaces involutifs par groupes;* **höherer** ~ (von höheren Dimensionen) *espace supérieur;* **Hyper-** ~ oder **Über-** ~ [mehrdim. Geom.] *hyperespace;* **hyperbolischer** ~ (F. KLEIN 1871) [Princ. d. Geom.] *espace hyperbolique;* **hypermagischer** ~ (arithmetischer) [höh. Ar.] *espace hypermagique;* **Kreis-** ~ [Inf. Geom.] *espace cercle;* **Kugel-** ~ oder **sphärischer** ~ (mit positiver Krümmung) (HELMHOLTZ, ASCHIERI) *espace à courbure positive, espace sphérique;* **linearer** ~ [an. Geom.] *espace linéaire;* **Mass-** ~ (Erweiterung des Massstabes) [darst. Geom.] *espace agrandi;* **parabolischer** ~ (F. KLEIN 1871) [Princ. d. Geom.] *espace parabolique;* **projektiver** ~ (mit Riemann'schem Linienelement) (BELTRAMI) [proj. Geom.; an. Geom.] *espace projectif;* **pseudosphärischer** ~ (mit negativer Krümmung) [Princ. d. Geom.] *espace pseudosphérique;* **reciproker** ~ (zu einem andern) *espace réciproque;* **Regel-** ~ (Strahlensystem) (KÖNIGS) [Opt.; an. Geom.] *espace réglé;* **Riemann'scher** ~ (Raum von 3 Dimensionen, in dem die Gerade keinen unendlich entfernten Punkt hat) [Princ. d. Geom.] *espace riemannien;* **tetraedrischer** ~ [Top.] *espace tétraédrique;* **Viel-** ~ (FORCHHAMMER 1881) [mehrdim. Geom.] *hyperespace;* **Zahlen-** ~ [höh. Ar.] *espace arithmétique.*

Raum- oder **räumlich** (Collineation, Curve, Eckenwinkel, Element, Epicykloide, Figur, Form, Gebilde, Grösse, Lehre, Pendel, Roulette, Verwandtschaft, Winkel) *gauche, de l'espace, dans l'espace, solide.*

Raute oder **Rhombus** [el. Geom.] *losange;* **Gelenk-** ~ oder **Glieder-** ~ [Kin.] *losange articulé;* **längliche** ~ [el. Geom.] *oblong.*

Rautennetz [Geod.] *réseau de losanges.*

rautenförmig (Figur) *quinconcial.*

Reaktion oder **Gegenwirkung** (s. d.) [allg. Mech.] *réaction;* ~ **der festen Achse** (eines beweg-

lichen Körpers) *réaction de l'axe fixe*; ~ **eines festen Punktes** (eines Kräftesystems) *réaction d'un point fixe*.
real oder **reell** (s. d.) *réel*.
Realität oder **Reellsein** (der Wurzel) [höh. Ar.] *réalité*.
receptiv (Potential) *réceptif*.
Rechenbrett (Abakus) [el. Ar.; Gsch.] *abaque*.
Rechen- (Instrument, Knecht, Künstler, Maschine, Operation, Pfennig, Schieber, Stab, Tabelle, Tafel) *arithmétique, à calculer, calculatoire, de calcul*.
Rechnen oder **Calcul** [el. Ar.] *calcul, algorithme*; **abgekürztes** ~ (mit Decimalbrüchen) [el. Ar.] *calcul abrégé*; **elementares** ~ [el. Ar.] *calcul élémentaire*; **Finger-** ~ (Daktylonomie) (GRIECHEN um 420 v. Chr.) [Gsch.] *calcul digital ou sur les doigts, chironomie, dactylonomie*; **graphisches** ~ [Stat.] *calcul graphique*; **kaufmännisches** ~ [prakt. Ar.] *calcul mercantile*; **Kopf-** ~ [el. Ar.] *calcul mental ou de tête*; **Linien-** ~ oder ~ **auf der Linie** [Gsch.] *calcul sur les lignes ou algorithme linéaire*; **logarithmisches** ~ [el. Ar.; Trig.] *calcul logarithmique*; **mündliches** ~ [el. Ar.] *calcul oral*; **numerisches** ~ oder **Zahlen-** ~, *calcul numérique*; **praktisches** ~, *calcul pratique*; **Schnell-** ~ [el. Ar.] *calcul rapide*; **Ziffern-** ~ (im Gegensatz zum Rechnen auf Linien) [Gsch.] *calcul chiffré*.
rechnen [el. Ar.] *calculer*.
rechnend (Geometrie) *calculatoire*.
Rechner [el. Ar.] *calculateur*.
Rechnung oder **Rechnen, Regel** [el. Ar.] *calcul, règle*; **algebraische** ~ [el. Ar.] *calcul algébrique*; **Amortisations-** ~ oder **Tilgungs-** ~ [prakt. Ar.: Renten] *calcul d'amortissement*; **Anticipations-** ~ (Methode der Rabattrechnung) (LEIBNIZ 1683) [prakt. Ar.] *calcul d'anticipation*; **Ausgleichungs-** ~ [Meth. d. kl. Quadr.] *calcul de compensation*; **Bruch-** ~ [el. Ar.] *calcul des fractions ou fractionnaire*; **Buchstaben-** ~ (Arithmetik) (VIETA) [el. Ar.] *calcul littéral ou arithmétique*; **Decimal-** ~ (mit der Grundzahl 10) [el. Ar.] *calcul décimal*; **Derivations-** ~ (Entwickelung einer Funktion) (ARBOGAST 1800) [allg. Fkt.] *calcul de dérivation*; **Differential-** ~ (LEIBNIZ 1675, CRELLE 1821: Ableitungsrechnung) [Inf.-R.] *calcul différentiel*; **Differentio-Differential-** ~ (früher die Lehre von den höheren Differentialen) [Gsch.] *calcul différentio-différentiel*; **Differenzen-** ~ (TAYLOR 1717: methodus incrementorum) [Reihen; Inf.-R.] *calcul des différences*; **Direktions-** ~ oder **Richtungs-** ~ (H. GRASSMANN) [Geom.] *calcul de direction*; **Diskonto-** ~ [prakt. Ar.] *calcul ou règle d'escompte*; **Durchschnitts-** ~ [Wahrsch.] *calcul des valeurs moyennes*; ~ **mit endlichen Differenzen** (TAYLOR 1717, EULER 1758, LAGRANGE 1797) [Reihen; Diff.-R.] *calcul des différences finies*; **Exponential-** ~ (LEIBNIZ, JOH. BERNOULLI 1697) [el. Fkt.] *calcul exponentiel*; **Fest-** ~ [Chron.] *calcul des fêtes*; **Fluxions-** ~ (oder Differentialrechnung) (NEWTON 1676 u. 1687) [Gsch.] *calcul des fluxions*; **Gesellschafts-** ~ [prakt. Ar.] *règle de société*; **Gewinn- und Verlust-** ~ [prakt. Ar.] *calcul de gain et de perte*; **Grund-** ~ (Fundamentalrechnung) *calcul fondamental*; **Hau-** ~ (oder Sequemrechnung der alten Ägypter; Quadrierungsversuche) [Gsch.] *calcul de hau*; **Hyperdeterminanten-** ~ (CAYLEY) [alg. Form.] *calcul des hyperdéterminants*; **Infinitesimal-** ~ (LEIBNIZ 1675, NEWTON 1676, 1687) [Diff.-R.] *calcul infinitésimal ou des infiniment petits*; **Integral-** ~ (LEIBNIZ 1675, 1686: calculus summatorius, EULER 1768: calculus integralis; CRELLE 1821: Zurückleitungsrechnung) [Inf.-R.] *calcul intégral*; **Interessen-** ~ (Zinsrechnung) [prakt. Ar.] *calcul d'intérêts*; **inverse** ~ oder **umgekehrte** ~, *calcul inverse*; **isobarische** ~ (CESARO) [an. Geom.] *calcul isobarique*; **Ketten-** ~ [prakt. Ar.] *règle conjointe, arithmétique conjointe*; **Kirchen-** ~ [Chron.] *calcul ecclésiastique*; **Kreis-** ~ [el. Geom.; Trig.] *calcul de cercle*; **Kronen-** ~ (Mischung von Gold und Silber) [Gsch. d. Alg.] *calcul de couronne*; **Lage-** ~ oder **Situationscalcul** (SCHEFFLER) [höh. Ar.; Complexe] *calcul de situation*; **logarithmische** ~ [el. Ar.] *calcul logarithmique*; **Logial-** ~ oder **Logikcalcul** (neue Derivationsmethode) (BOOLE, GRÜNWALD, SCHRÖDER) [formale Ar.] *calcul logique*; **Mischungs-** ~ (von Metallen) [prakt. Ar.] *calcul ou règle d'alliage ou de mélanges*; **Münz-** ~ [prakt. Ar.] *calcul de monnaies*; **Näherungs-** ~, *calcul approché*; **Oster-** ~ [Chron.] *calcul pascal ou de Pâques*; **Potenz-** ~ (MICH. STIFEL 1544) [el. Ar.] *calcul des puissances*; **Produkten-** ~ (Umkehrung der Quotientenrechnung) (GULDBERG) [Diff.-R.] *calcul des produits*; **Quotienten-** ~ (GULDBERG) [Diff.-R.] *calcul des quotients*; **Rabatt-** ~ [prakt. Ar.] *escompte*; **Renten-** ~ [prakt. Ar.] *calcul des rentes*; **Sand-** ~ (des Archimedes) [Gsch.] *calcul arénaire*; **Schiffs-** ~ (Loggerechnung zur Bestimmung des Schiffsortes) [Navik.] *calcul de navigation*; **Schimpf-** ~ (Scherzrechnung, Räthselaufgaben) [Gsch. d. el. Ar.] *calcul énigmatique*; **Schluss-** ~ (oder Bilanz) [prakt. Ar.] *bilan, balance*; **Schnell-** ~ [el. Ar.] *calcul rapide*; **Seqt-** ~ (Cosinusberechnung der Ägypter) [Gsch.] *calcul des seqts*; **Sexagesimal-** ~ (mit 60teiligen Brüchen) [Gsch.] *calcul sexagésimal*; **Staub-** ~ (ÄGYPTER) [Gsch.] *calcul de gobar*; **Strecken-** ~ (oder Vektorenrechnung) (ARGAND, GRASSMANN) *calcul vectoriel ou des vecteurs*; **Teilungs-** ~ [prakt. Ar.] *calcul de partage*; **Termin-** ~ [prakt. Ar.] *calcul de termes*; **Tollet-** ~ [prakt. Ar.; Gsch.] *calcul par tollet*; **umgekehrte** ~ (zu einer andern) [el. Ar.] *calcul inverse*; **umgekehrte Differenzen-** ~ [Inf.-R.] *calcul inverse des différences*; **Umkehrungs-** ~ [el. Ar.] *calcul d'inversion*; **Variations-** ~ (EULER 1766: Variationscalcul; LAGRANGE 1761; JAK. BERNOULLI 1697) *calcul des variations*; **Vektor-** ~ (HAMILTON, MÖBIUS, GRASSMANN) *calcul des vecteurs ou vectoriel*; **Verallgemeinerungs-** ~ [allg. Fkt.] *calcul de généralisation*; **Verhältnis-** ~ [el. Ar.] *calcul de proportion*; **Vermischungs-** ~ [prakt. Ar.] *règle de mélange ou d'alliage*; **Wahrscheinlichkeits-** ~ (FERMAT 1654, PASCAL 1654, 1665, HUYGENS 1657, JAK. BERNOULLI 1685, LAPLACE 1812) *calcul des chances ou des probabilités*; **Wechsel-** ~ [prakt. Ar.] *calcul de change ou arbitrage*; **Wort-** ~ (CHR. RUDOLFF, STIFEL 1553) [Gsch.] *calcul des mots*; **Wurzel-** ~ [el. Ar.] *calcul des racines*;

Zeit- ~ oder **Chronologie** (s. d.) oder **Ära** (s. d.) (ägyptische, christliche, griechische, jüdische, muhamedanische, republikanische, römische) [Chron.] *calcul des temps, chronologie, ère*; **Zins- ~** (einfache und zusammengesetzte) [prakt. Ar.] *calcul d'intérêts*; **Zinseszins- ~** [prakt. Ar.] *calcul d'intérêts composés*; **Zuwachs- ~** (calculus incrementorum) [Inf.-R.] *calcul des accroissements.*

Rechnungsart oder **Rechnungsverfahren** [el. Ar.] *opération algébrique, règle arithmétique.*

recht (Winkel) *droit.*

Rechteck oder **rechtwinkliges Parallelogramm** [el. Geom.] *rectangle.*

rechtsseitig oder **recht** (Nachbar einer Form) *à droite.*

rechtwinklig (Achsen, Coordinaten, Dreieck, Element, Hyperbel, Parallelepipedon, Parallelogramm, Prisma, Proportion, Säule, Trapez) *rectangle, rectangulaire, orthogonal.*

Reciprocität oder **Verwandtschaft, Dualität** (von Gebilden) [Transf.] *réciprocité*; **Anti- ~** (geometrischer Gebilde) (SEGRE) [proj. Geom.] *antiréciprocité*; **birationale ~** (ebene und räumliche) (LAZZERI 1886) [ebd. Verwdtsch.] *réciprocité birationnelle*; **lineare ~** (zwischen einem ebenen Punktsystem und ebenen Geradensystem) [an. Geom.] *réciprocité linéaire*; **Polar- ~** (von Elementensystemen) *réciprocité polaire*; **rationale ~** [Verwdtsch.] *réciprocité rationnelle.*

Reciprocitätsgesetz (LEGENDRE 1785, HERMITE) [höh. Ar.] *loi de réciprocité.*

reciprok oder **Reciprokal-** (Correlation, Correspondenz, Curve, Determinante, Diagramm, Differentialgleichung, Divisor, Dreieck, Element, Figur, Fläche, Form, Funktion, Gerade, Gleichung, Grundgebilde, Gruppe, Halbgerade, Kegel, Kegelschnitt, Kegelschnittsystem, Linie, Pol, Polare, Polyeder, Punkt, Radius, Radiusvektor, Reihe, Substitution, System, Trajektorie, Transformation, Verhältnis, Verwandtschaft, Wert, Zahl) *réciproque.*

Reciprokante (spec. ganze Funktion der Differentialquotienten) (SYLVESTER) [alg. Form.] *réciprocant*; **Orthogonal- ~**, *réciprocant orthogonal*; **projektive ~**, *réciprocant projectif*; **reine ~** (LIE: Differentialinvariante) *réciprocant pur*; **simultane ~**, *réciprocant simultané.*

Rectangel für **Rechteck** (s. d.), **rechtwinkliges Parallelogramm** [el. Geom.] *rectangle.*

Reducent (Ausdruck von Symbolreihen algebraischer Formen) (GORDAN 1880) [höh. Alg.] *réduisant.*

reducieren oder **zurückführen, vereinfachen** (einen Bruch, eine Gleichung) *réduire, abaisser, simplifier.*

reduzierend (Substitution) *réduisant.*

reduziert (Bruch, Differentialgleichung, Form, Gleichung, Karte, Länge, Substitution, Typus, Winkel, Zahl) *réduit, simplifié.*

Reducierte oder **reducierte Form** (einer Gleichung oder Resolvente) (CLAIRAUT) [alg. Form.; höh. Alg.] *réduite*; **Haupt- ~** (quadratische Form) [Zahlenth.] *réduite principale.*

reduktibel oder **zurückführbar** (Bruch, Curve, Cykloide, Form, Funktion, Gleichung) *réductible.*

Reduktibilität oder **Zurückführbarkeit** (einer Gleichung) *réductibilité.*

Reduktion oder **Zurückführung** [el. Ar.] *réduction, abaissement*; **abnehmende ~** (einer Gleichung) [el. Ar.] *réduction descendante*; **~ eines algebraischen Ausdrucks** [el. Ar.] *réduction d'une expression algébrique*; **~ des Barometers** [Aërodyn.] *réduction du baromètre*; **~ einer binären quadratischen Form** [alg. Form.] *réduction d'une forme binaire quadratique*; **continuierliche ~ einer Form** (HERMITE) [Zahlenth.] *réduction continue d'une forme*; **~ auf die Ekliptik** [Astr.] *réduction à l'écliptique*; **~ des Exponenten** (einer Gleichung) [höh. Alg.] *réduction de l'exposant*; **~ eines Gebildes** [el. Geom.] *réduction d'une figure*; **~ einer Gleichung** [an. Geom.; el. Alg.] *réduction d'une équation*; **~ des Grades einer Gleichung** [höh. Alg.] *réduction du degré d'une équation*; **~ einer Gruppe** [höh. Alg.] *réduction d'un groupe*; **~ eines Integrals** [Int.-R.] *réduction d'une intégrale*; **~ eines Kettenbruches** (Wertbestimmung) [el. Ar.; allg. Fkt.] *réduction d'une fraction continue*; **~ der Kräfte** (eines ebenen Kräftesystems) [Stat.] *réduction des forces*; **~ der Länge** (in der Bahn, astronomische Hülfsgrösse) [Astr.] *réduction de longueur*; **~ auf den Meridian** (bei Messungen) [Astr.] *réduction au méridien*; **~ der Ordnung einer Differentialgleichung** [Int.-R.] *réduction de l'ordre d'une équation différentielle*; **~ einer partiellen Differentialgleichung** [Int.-R.] *réduction d'une équation aux différences partielles*; **steigende ~** (einer Gleichung) [el. Alg.] *réduction ascendante*; **~ der Stundenwinkel** [Astr.] *réduction des angles horaires*; **~ einer Substitution** [höh. Ar.; quadr. Form.] *réduction d'une substitution*; **~ eines Systems von Differentialgleichungen** [Int.-R.] *réduction d'un système d'équations différentielles*; **~ der Winkel** (eines sphärischen Dreiecks) [sphär. Trig.] *réduction des angles*; **~ der Zeit** [Astr.] *réduction du temps.*

Reduktions- (Punkt, Zirkel) *de réduction.*

reell oder **wirklich** (Abstand, Bewegung, Bild, Brennpunkt, Durchmesser, Exponent, Geschwindigkeit, Gruppe, Kraft, Projektivität, Veränderliche, Wert, Wurzel, Zahl) *réel.*

reflektierend oder **zurückwerfend** (Curve, Fläche) *réfléchissant.*

reflektiert oder **zurückgeworfen** (Strahl) *réfléchi.*

Reflektor (Spiegel) [Opt.] *réflecteur.*

Reflektorcurve (durch Zurückwerfung) [Opt.] *réflectoire.*

Reflexibilität oder **Zurückstrahlungsfähigkeit** [Opt.] *réflexibilité.*

Reflexion oder **Spiegelung** (des Lichtes) [Opt.] *réflexion*; **isotherme ~** [conf. Abbild.] *réflexion isotherme*; **lemniskatische ~** (HOLZMÜLLER) [conf. Abbild.] *réflexion lemniscatique*; **totale ~** [Opt.] *réflexion totale.*

Reform des Kalenders [Gesch. d. Chron.] *réforme du calendrier.*

Refraktion oder **Brechung** (s. d.) (des Lichtes) [Opt.] *réfraction*; **astronomische ~** (Strahlen-

brechung) (DOM. CASSINI) [Astr.] *réfraction astronomique;* **atmosphärische** ~ [Opt.; Meteor.] *réfraction atmosphérique;* **Lateral-** ~ oder **seitliche** ~ (EDMART) [Opt.] *réfraction latérale;* **terrestrische** ~ (PICARD 1669) [Opt.] *réfraction terrestre.*

Regel oder **Vorschrift, Rechnung** [el. Ar.] *règle;* **algebraische** ~, *règle algébrique;* **allgemeine** ~ [Meth.] *règle générale;* **Alligations-** ~ oder **Mischungs-** ~ oder ~ **der Beschickung** [prakt. Ar.] *règle d'alliage;* **Bauern-** ~ (Wallachische, der Multiplikation) [Gsch.] *règle des paysans;* **Baye's** ~ (für die Wahrscheinlichkeit eines künftigen Ereignisses) [Wahrsch.] *règle de Bayes;* ~ **(regula) coeci** (regula Zekis, virginum, potatorum) [Gsch. d. Alg.] *règle cécis;* **Cramer's** ~ (Bildungsgesetz der Determinanten) [an. Geom.] *règle de Cramer;* **Descartes' Zeichen-** ~ (für algebraische Gleichungen) [höh. Alg.] *règle des signes de Descartes;* ~ **de tri** (regula aurea, regula mercatorum) (INDER) [el. Ar.] *règle de trois;* **einfache** ~ **de tri** [el. Ar.] *règle de trois simple;* ~ **Elchatayn** oder ~ **der zwei Fehler** (INDER: Methode der Wagschalen) [Gsch.] *règle elchatayn;* ~ **vom falschen Ansatz** (regula falsi, regula duorum falsorum) [el. Alg.] *règle de fausse position;* **Fourier's** ~ (der geordneten Division) (FOURIER 1831) [el. Alg.] *règle de Fourier;* ~ **der 5 Grössen** (regula quinque) [prakt. Ar.] *règle de cinq;* **Fundamental-** ~ oder **Grund-** ~ [Meth.] *règle fondamentale;* **goldene** ~ (oder Regel de tri) [el. Ar.] *règle d'or;* **Guldin's** ~ oder **centrobarische** ~ (für den Schwerpunkt) (PAPPUS 295, GULDIN 1640) [Ster.; Mech.] *règle de Guldin;* **Harriot's Zeichen-** ~ (für die Wurzeln einer algebraischen Gleichung) (NIC. CHUQUET 1500, HARRIOT) [el. Alg.] *règle des signes de Harriot;* **Hudde's** ~ (für die mehrfachen Wurzeln) (HUDDE 1658) [alg. Gl.] *règle de Hudde;* **Hutton's** ~ (für den Näherungswert einer Wurzel) [höh. Ar.] *règle de Hutton;* ~ **der Jungfrauen** (regula virginum) [Gsch.; el. Alg.] *règle des vierges;* **Ketten-** ~ oder **Kettensatz** [prakt. Ar.] *règle conjointe;* **Kipp-** ~ [Geod.] *alidade à lunette, règle à mouvement de bascule;* **kossische** ~ (regula della cosa, Coss, Algebra) (CHR. RUDOLFF 1553) [Gsch. d. Ar.] *règle cossique;* **Mischungs-** ~ (für Sorten verschiedener Werte) [prakt. Ar.] *règle d'alliage;* ~ **der mittleren Zahlen** (CHUQUET 1484) [Gsch. d. el. Alg.] *règle des nombres moyens;* **Newton's** ~ **vom Parallelogramm** (für algebraische Curven) (NEWTON 1669, PUISEUX 1850) [an. Geom.] *règle du parallélogramme de Newton;* ~ **des Ptolemäus** [Gsch.] *règle de Ptolémée;* **Puiseux's** ~ (für algebraische Curven) *règle de Puiseux;* ~ **der 6 Grössen** (regula sex quantitatum; MENELAUS' Transversalensatz) [el. Dr.-Geom.] *règle des six quantités;* **Simpson'sche** ~ (für Quadratur und Kubatur) (TORRICELLI 1644, TH. SIMPSON 1743) [best. Int; Reihen] *règle de Simpson;* **Sturm'sche** ~ (für algebraische Gleichungen) [höh. Alg.] *règle de Sturm;* ~ **Tayen** (Restproblem) (SUNTSZÈ 200) [Gsch. d. Ar.] *règle Tayen;* **Transpositions-** ~ (der Glieder einer Gleichung) [el. Alg.] *règle de transposition;* ~ **der 4 Grössen** (regula quatuor quantitatum) [Gsch. d. el. Ar.] *règle des quatre quantités;* **umgekehrte** ~ **de tri** (regula de tri conversa, WIDMANN 1489) [el. Ar.] *règle de trois inverse;* **Zeichen-** ~ (der Wurzeln einer Gleichung) [el. Alg.] *règle des signes;* **zusammengesetzte** ~ **de tri** [el. Ar.] *règle de trois composée.*

Regel- oder **Strahlen-, geradlinig** (Fläche, Hyperboloid, Raum, Schar) *réglé.*

regelmässig oder **regulär** (Achteck, Combination, Figur, Form, Fünfeck, Gruppe, Halbpolygon, Integral, Kettenbruch, Körper, Polyeder, Polygon, Prisma, Punktsystem, Pyramide, Sechseck, Siebeneck, Siebzehneck, Substitution, System, Tetraeder, Zehneck, Zwölfeck) *régulier.*

Regenbogen [Met.; Opt.] *arc-en-ciel;* **Neben-** ~, *arc-en-ciel secondaire.*

regressiv oder **rückläufig** (Bewegung, Planet) *régressif, rétrograde.*

regulär oder **regelmässig** (s. d.) oder **ordentlich** (Vieleck) *régulier.*

Regulator (Teil einer Maschine) [angew. Mech.] *régulateur;* **Centrifugal-** ~, *régulateur centrifuge;* **isochroner** ~ oder **Gleichzeit-** ~, *régulateur isochrone;* **Watt'scher** ~, *régulateur de Watt.*

Regulierung oder **Justierung** (eines Instruments) [Geod.] *réglage, vérification.*

Reibung [Mech.] *friction, frottement;* **dynamische** ~, *frottement dynamique;* **gleitende** ~, *frottement de glissement;* **innere** ~, *frottement intérieure;* **Roll-** ~ oder **wälzende** ~, *frottement de roulement;* **statische** ~ [Stat.] *frottement statique.*

Reibungs- (Coefficient, Kegel, Widerstand, Winkel) *de frottement.*

reibungslos oder **glatt** (Ebene) *sans frottement, poli.*

Reihe oder **Folge, Progression** [Ar.; allg. Fkt.] *série, suite, progression;* **Abel'sche** ~ (für die Entwickelung einer Funktion) [spec. Fkt.] *série abélienne ou d'Abel;* **absolut convergente** ~ (WEIERSTRASS) *série absolument convergente;* **absteigende** ~ (nach fallenden Potenzen) [el. Ar.] *série descendante;* **ähnliche Punkt-** ~**n** (projektive, deren unendlich fernen Punkte sich entsprechen) [proj. Geom.] *ponctuelles semblables;* **algebraische** ~ [el. Ar.; allg. Fkt.] *série ou suite algébrique;* **Arcussinus-** ~ [Trig.; el. Fkt.] *série de arc sinx;* **Arcustangens-** ~ [Trig.; el. Fkt.] *série de arc tangx;* **arithmetische** ~ [el. Ar.] *série ou suite arithmétique;* **arithmetische** ~ **höherer Ordnung** (FAULHABER 1612; EULER 1748, CAUCHY 1828) *série ou suite arithmétique d'ordre supérieur;* **asymptotische** ~ (für eine Funktion) (POINCARÉ 1886) [allg. Fkt.] *série asymptotique;* **aufsteigende** ~ (mit steigenden Potenzen der Veränderlichen) [el. Ar.] *série ascendante;* **Basis-** ~ (einer Gruppe) (HOYER) [höh. Alg.] *série fondamentale ou de base;* **bedingt convergente** ~ (RIEMANN) [allg. Fkt.] *série semiconvergente ou conditionnellement convergente;* **Bernoulli'sche** ~ (JOH. BERNOULLI 1694) [Int.-R.] *série ou suite de Bernoulli;* **Binomial-** ~ (NEWTON 1669 u. 1676, EULER 1774, CAUCHY 1821, ABEL 1825) [el. Ar.] *série*

binomiale; **Borda'sche** - [Int.-R.] *suite de Borda;* **Brouncker'sche** - (für die Quadratur der Hyperbel) (BROUNCKER 1668) [Int.-R.] *suite de Brouncker;* **Bürmann'sche** - (für die Entwickelung einer Funktion) (J. H. BÜRMANN 1796) [allg. Fkt.] *série de Bürmann;* **cogrediente** - (von Veränderlichen) [lin. Subst.] *suite congrédiente;* **Compositions-** - (einer Gruppe) [höh. Alg.] *suite de composition;* **contragrediente** - (von Funktionen) *suite contregrédiente;* **convergente** - (JAMES GREGORY 1668; ABEL 1826) *série convergente;* **cyklometrische** - [Trig., el. Fkt.] *série cyclométrique;* **cykloprojektive** - (von Elementargebilden) [proj. Geom.] *suite cycloprojective;* - **einer Determinante** (Colonne oder Vertikalreihe) [Det.] *ligne ou rangée d'un déterminant;* **Diagonal-** - (einer Determinante) [el. Ar.] *diagonale;* **diatonische** - (von Tönen) [Ak.] *suite diatonique;* **Differenzen-** - [el. Ar.; alg. Analysis] *suite de différences;* **Dirichlet's -n** (nicht absoluter Convergenz) (DIRICHLET 1835, PRINGSHEIM 1890) *séries de Dirichlet;* **divergente** - (JAMES GREGORY 1668, EULER 1755) [el. Ar.] *série divergente;* **Doppel-** - (mit doppeltem Eingang) (CAUCHY 1821) *série double ou à double entrée;* **einfache** - (mit einfachem Eingang) [el. Ar.] *série simple ou à simple entrée;* **einfach convergente** - [allg. Fkt.] *série simplement convergente;* **Eisenstein'sche** - [ell. Fkt.] *série ou suite d'Eisenstein;* **elliptische** - (der elliptischen Funktionen) *série elliptique;* **endliche** - [el. Ar.] *série finie;* **Euler'sche** - [best. Int.] *série ou suite eulérienne ou d'Euler;* **Exponential-** - (LEIBNIZ 1675, NEWTON 1669) [el. Fkt.] *série exponentielle;* **Fakultäten-** - (deren Glieder Quotienten aus je zwei Fakultäten) [spec. Fkt.] *série factorielle;* **Farey'sche** - [Zahlenth.] *suite de Farey;* **Faser-** - (geordnete Folge materieller gesonderter Linien) [allg. Mech.] *suite de fils, suite de fibres;* **Fibonacci's** - [Zahlenth.] *suite de Fibonacci;* **fortschreitende** - (Progression) [el. Ar.] *progression, suite progressive;* **Fourier'sche** - (FOURIER 1807) [allg. Fkt.] *série de Fourier;* **Fundamental-** - (der rationalen Zahlen) (G. CANTOR 1872) [höh. Ar.] *série fondamentale;* **Funktional-** - [allg. Fkt.] *série fonctionnelle;* - **der ganzen Zahlen** [el. Ar.] *suite des nombres entiers;* **Gauss'sche** - (oder hypergeometrische Reihe) (GAUSS 1812) [spec. Fkt.] *série de Gauss;* **geometrische** - [el. Ar.] *suite ou série géométrique;* **gleichmässig convergente** - (CAUCHY 1853, WEIERSTRASS; DU BOIS-REYMOND: stetig convergent in Intervallen) [allg. Fkt.] *série uniformément convergente;* **Gordan'sche** - [spec. Fkt.] *série de Gordan;* **Grund-** - (eines Zahlkörpers) (DEDEKIND) [höh. Ar.] *série fondamentale;* **halbconvergente** - oder **semiconvergente** - (EULER 1739) [allg. Fkt.] *série semi-convergente;* **halbdivergente** - oder **semidivergente** -, *série semi-divergente;* **harmonische** - (deren Glieder die harmonischen Mittel der Nachbarglieder) (EULER 1734) [el. Ar.] *série harmonique;* **harmonische Ober-** - (von Tönen) [Ak.] *série de tons supérieurs harmonique;* **Haupt-** - **einer Gruppe** (GALOIS) [höh. Alg.] *suite principale d'un groupe;* **Heine'sche** - (HEINE 1847) [spec. Fkt.] *série heinéenne ou de Heine;* **höhere Heine'sche** - (THOMAE 1871) [spec. Fkt.] *série heinéenne supérieure;* **höhere hypergeometrische** - (THOMAE) [spec. Fkt.] *série hypergéométrique supérieure;* **Horizontal-** - (einer Determinante) (CAUCHY 1812) *suite horizontale;* **hypergeometrische** - (GAUSS 1812, RIEMANN 1857; bei WALLIS 1655 in anderer Bedeutung) [spec. Fkt.] *série hypergéométrique;* **Ketten-** - (Summe von Brüchen, deren Nenner eine geometrische Reihe bilden) *série conjointe;* **Kronecker'sche** - (zahlentheoretische Funktion) [ell. Fkt.] *série de Kronecker;* **Lagrange'sche** - (Umkehrungsformel) (LAGRANGE 1768) [allg. Fkt.] *série de Lagrange;* **Lambert'sche** - (für die Wurzeln einer binomischen Gleichung) (LAMBERT 1758) [Zahlenth.] *série de Lambert;* **Lamé'sche** - (rekurrente Reihe) (LEONARDO VON PISA) [spec. Fkt.] *série de Lamé;* **Laplace'sche** - (verallgemeinerte Lagrange'sche Reihe) [spec. Fkt.] *série de Laplace;* **Laurent'sche** [allg. Fkt.] *série de Laurent;* **Legendre'sche** - (für die Lösung einer partiellen Differentialgleichung 2. O.) [spec. Fkt. Diff.-Gl.] *série de Legendre;* **Leibniz'sche** - (für Potenzen von -1) (LEIBNIZ 1713) [bes. Fkt.] *série de Leibniz;* **Leibniz'sche für** $\frac{\pi}{4}$ (J. GREGORY 1668, LEIBNIZ 1676) [Trig.] *série de Leibniz pour* $\frac{\pi}{4}$*;* **logarithmische** - (für $\log(1 \pm x)$) (MERCATOR 1568) [Trig.; el. Fkt.] *série logarithmique;* **Mac Laurin'sche** - (für die Entwickelung einer Funktion) (STIRLING 1717; MAC LAURIN 1742) [Diff.-R.; allg. Fkt.] *série de Mac Laurin;* **Malmstén'sche** - (MALMSTÉN 1848) [ell. Fkt.] *série de Malmstén;* - **mit mehrfachem Eingang** (Summen, Produkt) [spec. Fkt.] *série à multiple entrée;* **Mercator's** - (für $\log(1 + x)$) (MERCATOR 1568) [Log.; bes. Fkt.] *série de Mercator;* **monotone** - (Zahlenfolge) (C. NEUMANN 1881) *suite monotone;* **Ober-** - (von Tönen) [Ak.] *suite supérieure;* **oscillierende** - [allg. Fkt.] *série oscillante;* **perspektive Punkt-** - [proj. Geom.] *ponctuelle perspective;* **Polynomial-** - [el. Ar.] *série polynômiale;* **Potenz-** - [allg. Fkt.] *série de puissances;* **Primpotenz-** - (SCHAPIRA) [Zahlenth.] *série des puissances primaires;* **projektive Punkt-** -**n** (mit eindeutig entsprechenden Elementen) [proj. Geom.] *ponctuelles projectives;* **Punkt-** - (1. Ordnung: auf einer Geraden, 2. Ordnung: Kegelschnitt) [proj. Geom.] *ponctuelle, division rectiligne* (CHASLES); - **mit rationalen Gliedern** [allg. Fkt.] *série ou suite à termes rationnels;* **reciproke** - [el. Ar.] *série réciproque;* - **der reciproken Potenzen** [el. Ar.] *série des puissances réciproques;* **rekurrierende** - oder **rekurrente** - (DE MOIVRE 1717) [spec. Fkt.] *série récurrente;* **rekurrierende - mit n Indices** [spec. Fkt.] *série récurrente à n indices;* **Rest-** - [allg. Fkt.] *reste de la série, série du reste;* **Riemann'sche** - [Zahlenth.; allg. Fkt.] *série de Riemann;* **Schalen-** - (Folge materieller Flächen, durch Zwischenräume getrennt) [allg. Mech.] *suite de coupes;* **Schwab'sche** - (arithmetisch-geometrisches Mittel, zur Berechnung von π) [Trig.] *suite de Schwab;* **Stab-** - (einfaches materielles System) [Mech.] *suite de baguettes;* **Sturm'sche**

oder **Sturm'sche Kette** (von Funktionen) (STURM 1829) [alg. Gl.] *suite de Sturm*; **Summen-** ~ [el. Ar.] *série de sommes*; **summierbare** ~ [allg. Fkt.] *série sommable*; **Taylor'sche** ~ (JOH. BERNOULLI 1694, TAYLOR 1715; Name von SIMON LHUILIER 1786) [Diff.-R.] *série de Taylor*; **Theta-** ~ (einfache und doppelte) [spec. Fkt.] *série théta*; **trigonometrische** ~ [Trig.; allg. Fkt.] *série trigonométrique*; **unbedingt konvergente** ~ [allg. Fkt.] *série absolument convergente*; **uneigentlich divergente** ~ [allg. Fkt.] *série improprement divergente*; **unendliche** ~ (NEWTON, LEIBNIZ 1682, EULER 1748, CAUCHY 1821) [allg. Fkt.] *série ou suite infinie*; **unendlich wachsende** ~, *série infiniment croissante*; **Vertikal-** ~ (einer Determinante) (CAUCHY 1812) [Det.] *colonne*; **Zahlen-** ~ oder **Zahlenfolge** [el. Ar.] *suite de nombres, série numérique*.

Reihenfolge (von Gliedern, Zahlen, Grössen) *ordre, suite*.

rein (Algebra, Geometrie, Gleichung, Mathematik, Reciprokante, Zahl) *abstrait, pur*.

rein imaginär (Ausdruck) *purement imaginaire*.

Reisskunst (darstellende Geometrie) *dessin*.

Rektascension oder **gerade Aufsteigung** (eines Gestirns) [Astr.] *ascension droite*.

rektifizierbar (Bogen, Curve) *rectifiable*.

rektifizieren [Int.-R.] *rectifier*.

rektifizierend (Abwickelungsfläche, Ebene, Gerade, Linie) *rectifiant*.

Rektifikation (eines Bogens) (FERMAT, TORRICELLI 1640, NEIL, VAN NEURAET) [Int.-R.] *rectification*; **angenäherte** ~ [Int.-R.; Reihen] *rectification approchée*; **graphische** ~ [graph. Calc.] *rectification graphique*; **mechanische** ~ [best. Int.] *rectification mécanique*.

Rektifikator (einer Curve) [Int.-R.] *rectificateur*.

rekurrierend oder **Rekursions-** (Determinante, Formel, Reihe) *récurrent*.

Rekursion (Zurückführung) [Meth.] *récursion*.

Relation oder **Beziehung** (s. d.) *relation*; **Distanz-** ~ **en** (metrische Beziehungen geometrischer Gebilde) [Princ. d. Geom.] *relations de distances, relations métriques*.

relativ oder **Relativ-** oder **bezüglich** (Bahn, Bewegung, Elementararbeit, Geschwindigkeit, Grösse, Höhe, Invariante, Körper, Krümmung, Lage, Maximum, Minimum, Ruhe, Trajektorie, Wahrscheinlichkeit, Zahl) *relatif*.

relativ prim (Zahlen) *premiers entre eux*.

Relief oder **Flachbild** (DESARGUES, BOSSE 1665, PETITOT 1759) [darst. Geom.] *relief*.

Rente (jährlicher Zins) [prakt. Ar.] *rente*; **jährliche** ~, *rente annuelle*; **lebenslängliche** ~ oder **Leib-** ~ (JOH. DE WITT 1671; DE MOIVRE 1725) *rente viagère*.

Repetitions- (Kreis) *répétiteur*.

Repräsentant (einer quadratischen Form, einer Formenklasse) [Zahlenth.] *représentant*.

republikanisch (Jahr, Kalender) *républicain*.

Repulsion oder **Abstossung** [Mech.] *répulsion*.

Repulsions- (Centrum, Kraft) *de répulsion, répulsif*.

repulsiv oder **abstossend** (Kraft, Wirkung) *répulsif*.

residual oder **Rest-** (Gruppe) *résiduel*.

Residuale oder **Apotome** [el. Ar.] *résiduelle*.

Residuation oder **Restwert** [Int.-R.] *résiduation*.

Residuencalcul oder **Restrechnung** [el. Ar.] *calcul résiduel*.

Residuum oder **Rest** (s. d.) *résidu, reste*.

Resolvente (einer Gleichung) (EULER 1732) [höh. Alg.] *résolvante*; **adjungierte** ~ [höh. Alg.] *résolvante adjointe*; **Differential-** ~ (einer algebraischen Gleichung, einer trinomischen Gleichung) [höh. Alg.; Diff.-Gl.] *résolvante différentielle*; ~ **einer Differentialgleichung** (PICARD) [Int.-R.] *résolvante d'une équation différentielle*; **Galois'sche** (einer algebraischen Gleichung) *résolvante de Galois*; ~ **einer Gleichung höheren Grades** [höh. Alg.] *résolvante d'une équation de degré supérieur*; **Jacobi'sche** ~ (von Gleichungen) [alg. Gl.; Det.] *résolvante de Jacobi ou jacobienne*; **kubische** ~ (einer biquadratischen Gleichung) *résolvante cubique*; **Lagrange's** ~ (der biquadratischen Gleichung) (LAGRANGE 1770) *résolvante de Lagrange*; **Malfatti'sche** ~ (der Gleichung 5. Grades) *résolvante de Malfatti*.

resolvieren [el. Ar.] *résoudre*.

resolvierend (Funktion, Gleichung) *résolvant*.

Resonanz oder **Wiederklang** [Ak.] *résonnance*.

Resonator oder **Mittöner** [Ak.] *résonnateur*.

Rest oder **Differenz** (bei der Subtraktion) [el. Ar.] *reste, résidu*; **biquadratischer** ~ (bei Congruenzen) (GAUSS) [Zahlenth.] *résidu biquadratique*; **bitrigonaler** ~ (Rest der Bitrigonalzahlen) (STERN) [Zahlenth.] *résidu bitrigonal*; **Cauchy's** ~ (der Taylor'schen Reihe) (CAUCHY) [Diff.-R.] *reste de Cauchy*; **Divisions-** ~ [el. Ar.] *reste de la division*; ~ **einer Funktion** (Residuum) (CAUCHY 1826) [allg. Fkt.] *résidu d'une fonction*; ~ **eines Integrals** (Residuum) [Int.-R.] *résidu d'une intégrale*; **kleinster** ~ (nach dem Modul oder der Modularfunktion reducierte Funktion) [höh. Alg.] *le moindre résidu*; **kubischer** ~ (bei Congruenzen) (GAUSS, EISENSTEIN) [Zahlenth.] *résidu cubique*; **Nicht-** ~ (quadratischer, bei Congruenzen) [Zahlenth.] *nonrésidu*; **numerischer** ~ [Zahlenth.] *résidu numérique*; **Potenz-** ~ (einer Zahl i. B. auf einen Modul) (EULER) [Zahlenth.] *résidu de puissance*; **quadratischer** ~ (bei Congruenzen) [Zahlenth.] *résidu quadratique*; ~ **einer Reihe** (Restglied) [Reihen; allg. Fkt.] *reste d'une série*; **Sturm'scher** ~ (der Polynome algebraischer Gleichungen) (STURM 1829) [höh. Alg.] *reste de Sturm*; ~ **eines Systems** (von 4 Punkten einer Curve 3. Ordnung) (SYLVESTER) [an. Geom.] *résidu d'un système*; ~ **der Taylor'schen Reihe** (LAGRANGE 1797) [Diff.-R.; allg. Fkt.] *reste de la série de Taylor*; **trigonaler** ~ (Rest der Trigonalzahlen) (STERN 1869) [Zahlenth.] *résidu trigonal*.

Rest- (Figur, Glied, Gruppe, Integral, Periode, Satz, System) *résiduel, des résidus*.

Resultante (eines Systems algebraischer Gleichungen) (Name: NEWTON; BÉZOUT 1764; CRAMER für Determinante; SYLVESTER 1851: Diskriminante, DE MORGAN und SALMON: Eliminante) [höh. Alg.] *résultant, éliminant*; **Cayley's** ~ (von Gleichungen) [höh. Alg.] *résultant de Cayley*; ~ **von Formen** [alg. Form.] *résultant de formes*; **Sylvester's** ~ (zweier kubischer

Gleichungen) *résultant de Sylvester*; **topische** ~ (von Matricen) (SYLVESTER 1883) [alg. Form.] *résultant topique.*

Resultante oder **Mittelkraft** (von Kräften, von Bewegungen, eines Linienzuges) [Mech.] *résultante;* **Gegen-** ~ (gleiche, aber entgegengesetzte Resultante zweier Kräfte) [Mech.] *anti-résultante;* **Geschwindigkeits-** ~ [Mech.; Astr.] *résultante de vitesses;* ~ **eines Kräftesystems** [Mech.] *résultante d'un système de forces;* **Verschiebungs-** ~ oder **Translations-** ~ [Kin.; Stat.] *résultante de translation.*

Resultat oder **Ergebnis** (einer Rechnung) [el. Ar.] *résultat.*

resultierend oder **sich ergebend** (Bewegung, Kräftepaar, Kraft, Moment, Rotation) *résultant.*

retrograd oder **rückläufig** (Planet, Präcession) *rétrograde.*

Retrovariante [alg. Form.] *rétrovariant.*

Reversion oder **Umkehrung** (s. d.) *réversion.*

Revolution oder **Umlauf** (s. d.) *révolution.*

Reye's (Complex) *de Reye.*

Rhabdologie oder **Stäbchenrechnung** [Gsch. d. el. Ar.] *rhabdologie.*

Rhetice (algebraische Operation) (VIETA) [Gsch. d. Alg.] *rhétice.*

Rhizic-Curve oder **Wurzelcurve** (s. d.) *courbe rhizique.*

Rhodonea oder **Rosencurve** (sphärische Curve in einem Kreise) (GUIDO GRANDI 1728) [an. Geom.] *rhodonée ou rhodonacée.*

rhombisch oder **Rhomben-** (Dodekaeder, Linie, Parallelepipedon, Tetraeder, Triakontaeder) *rhomboïdal.*

Rhomboëder oder **Rautenflächner** (rhombisches Parallelepipedon, gleichseitiges Zeilflach) [Ster.] *rhomboèdre.*

Rhomboïd (Parallelogramm, längliche Raute) [el. Geom.] *rhomboïde.*

Rhombus oder **Raute** (gleichseitig schiefwinkliges Parallelogramm) [el. Geom.] *losange, rhombe;* **körperlicher** ~ (Doppelkegel) [Ster.] *rhombe solide.*

Ribaucour's (Congruenz) *de Ribaucour.*

Riccati's (Gleichung) *de Riccati.*

richten (abstecken; eine Linie) [prakt. Geom.] *aligner, jalonner.*

Richtigkeit (eines Satzes, einer Formel) [Meth.] *exactitude, vérité.*

Richtlinie [prakt. Geom.] *ligne de foi.*

Richtung (Gerade nach Lage und Sinn) [allg. Geom.; Ausd.] *direction;* **absolute** ~ (isotrope, unveränderliche imaginäre) [Transf. d. Coord.] *direction absolue;* **Achsen-** ~ (eines Complexes; eines Rotationspaares) [an. Geom.; Mech.] *direction axiale;* **Anfangs-** ~ (einer Geraden) [reine Geom.] *direction initiale;* **asymptotische** ~ (einer algebraischen Curve) [an. Geom.] *direction asymptotique;* **Beschleunigungs-** ~ [Mech.] *direction d'accélération;* **conjugierte** ~ [an. Geom.] *direction conjuguée;* ~ **einer algebraischen Curve** [an. Geom.] *direction d'une courbe algébrique;* ~ **einer Geraden** [el. Geom.] *direction d'une droite;* **Haupt-** ~ (einer Curve, einer Fläche) [an. Geom.; mehrdim. Geom.] *direction principale;* ~ **einer Kraft** [Mech.] *direction d'une force;* **Stabilitäts-** ~ [Mech.] *direction de stabilité;* ~ **eines Strahles** [an. Geom.] *direction d'un rayon;* **vertikale** ~ [el. Geom.] *direction verticale.*

Richtungs- (Coefficient, Cosinus, Curve, Ebene, Figur, Fläche, Gleichung, Kegel, Kegelschnitt, Kugel, Linie, Punkt, Stange, Winkel, Zahl) *directeur, directif.*

Riemann's (Differentialgleichung, Fläche, Funktion, Geometrie, Krümmungsmass, Raum, Reihe) *riemannien ou de Riemann.*

Riemann-Roch'sch (Satz) *de Riemann-Roch.*

Rinderproblem (des Archimedes) [Gsch.] *problème des boeufs.*

Ring [el. Geom.] *anneau;* **elliptischer** ~ (tragbare Sonnenuhr) [Chron.; Astr.] *anneau elliptique;* **Kreis-** ~ [el. Geom.] *anneau circulaire ou de cercles;* **Mond-** ~ [Astr.] *anneau de la lune;* **Newton's Farben-** ~ [Opt.] *anneau de couleurs newtonien;* **Nobili's** ~ [Elektr.] *anneau de Nobili;* ~ **eines Planeten** [Astr.] *anneau d'une planète;* **Sonnen-** ~ (Instrument, Sonnenquadrant) [Astr.] *anneau solaire;* **Stunden-** ~ [Chron.] *anneau horaire.*

ringförmig oder **Ring-** (Finsternis, Funktion, Mikrometer) *annulaire.* *[matique.*

Risiko, mathematisches [Wahrsch.] *risque mathé-*

Riss (Zeichnung; Spurlinie) [darst. Geom.] *tracé, plan, dessin, épure;* **Auf-** ~, *projection;* **Grund-** ~, *plan;* **Quer-** ~ oder **Seiten-** ~, *profil;* **Schatten-** ~, *tracé des ombres.*

Roberts' (Transformation) *de Roberts.*

Roberval's (Curve, Tangentenmethode, Wage) *de Roberval.*

Rodrigues' (Theorem) *de Rodrigues.*

Röhrenfläche [an. Geom.] *tore, surface canal.*

römisch oder **Römer-** (Erbfolgeproblem, Fläche, Zahlzeichen, Ziffer, Zinszahl) *romain.*

Rösselsprung (Gang des Springers auf dem Schachbrett) (EULER 1759) [Comb.] *marche ou saut du cavalier.*

Rollcurve oder **Roulette, Rollinie** (siehe Curve) *roulette.*

Rolle's (Satz) *de Rolle.*

rollen (Figuren, Körper) [Mech.; Kin.] *rouler.*

Rosenhain's (Funktion) *de Rosenhain.*

Rosencurve (GUIDO GRANDI 1728) [an. Geom.] *rosace;* **vierblättrige** ~, *rosace à quatre feuilles ou quadrifolium.*

Rosette (Figur aus m Radienvektoren einer Curve) (LA CONDAMINE 1784) [an. Geom.] *rosette.*

Rotation oder **Drehung, Umdrehung** [Mech.] *rotation;* ~ **der Erde** [Astr.] *rotation de la terre.*

Rotations- (Achse, Beschleunigung, Centrum, Complex, Componente, Cylinder, Ellipsoid, Fläche, Geschwindigkeit, Hyperboloid, Kegel, Körper, Paar, Paraboloid, Winkel) *de rotation, rotatoire.*

Rotoide (Curve) [an. Geom.] *rotoïde.*

Roulette oder **Rollcurve** (B. PASCAL 1659, DE LA HIRE 1704) [an. Geom.; Kin.] *roulette;* **äussere** ~ (einer ebenen Curve) *roulette extérieure;* **ebene** ~ [an. Geom.] *roulette plane;* **innere** ~ (einer ebenen Curve) *roulette intérieure;* **räumliche** ~ [an. Geom.] *roulette gauche ou dans l'espace;* **sphärische** ~ [sphär. Trig.] *roulette sur la sphère.*

Rudolfinisch (Tafeln) *rudolfin.*
Rückkehr- (Curve, Kante, Punkt, Tangente) *de rebroussement.*
rückläufig (Bewegung, Planet, Präcession) *rétrograde.*
Rückläufigkeit (der Planeten, der Geschosse) [Astr.; Mech.] *rétrogradation, régression.*
Rückprall (beim Stoss, Billard) [Mech.] *bricole.*
Rückstand, elektrischer (Hysteresis) [Elektr.] *résidu.*
rückständig (Elasticität) *résiduel.*
Rückungs- (Fläche) *de déplacement.*
Rückwärtseinschneiden (Snellius, Pothenot's Problem) [Geod.] *recoupement, problème de Pothenot.*
Ruhe [allg. Mech.] *repos*; **absolute ~**, *repos absolu*; **relative ~**, *repos relatif.*
Ruhe- (Punkt, Winkel) *de repos.*
Rumpf oder **Stumpf** (s. d.) *tronc.*
rund (Rechnung, Summe, Zahl) *rond, arrondi.*
Rythmomachie (Zahlenkampf, Zahlenspiel) (Boëthius, Hermannus Contractus) [Gesch. d. Ar.] *rythmomachie.*

S.

Sabbath- (Jahr) *sabbatique.*
säkular oder **hundertjährig** (Änderung, Gleichung, Ungleichung, Variation) *séculaire.*
Säkulum oder **Zeitabschnitt, Jahrhundert** (Römer) [Chron.] *siècle.*
Säule (früher für Prisma, Cylinder) [Ster.] *colonne*; **galvanische ~** [Elektr.] *pile galvanique.*
säulenförmig oder **Säulen-** (Körper, Zahl) *prismatique, columnaire.*
Sagitta (Bogenhöhe, Pfeil) [el. Geom.] *sagitta ou sagette, flèche.*
Saite [Ak.] *corde*; **schwingende ~** (Brook Taylor 1715, Joh. Bernoulli 1727, d'Alembert 1747) *corde vibrante.*
Saladini's (Theorem) *de Saladini.*
Salinon oder **Selinon des Archimedes** (eine aus 4 Halbkreisen gebildete Figur) [Gesch.] *selinon d'Archimède.*
Salmon's (Punkt) *de Salmon.*
Sammel- (Glas, Linse) *convergent.*
Sand- oder **Sandes-** (Rechnung, Zahl) *arénaire.*
Saros (kleine ekliptische Periode von 223 Mondumläufen) (Chaldäer) [Chron.] *saros.*
Satellit oder **Begleiter, Mond, Trabant** [Astr.] *satellite.*
Satz oder **Theorem** (s. d.), **Lehrsatz** [Meth.] *théorème, proposition*; **Abel'scher ~** (über Potenzreihen) (Abel 1826) *théorème d'Abel*; **~ des Apollonius** (über conjugierte Durchmesser der Ellipse und des Ellipsoids) [an. Geom.] *théorème d'Apollonius*; **arithmetischer ~** [Ar.] *théorème arithmétique*; **Bachet's ~** (über Zerlegung einer Zahl in vier Quadrate) (Bachet 1621) [Zahlenth.] *théorème de Bachet*; **Bayes' ~** [Wahrsch.] *théorème de Bayes*; **D. Bernoulli's ~** (der permanenten Bewegung) [Hydrod.] *théorème de D. Bernoulli*; **J. Bernoulli's ~** (über die Wahrscheinlichkeit bei n Versuchen) (Jak. Bernoulli) [Wahrsch.] *théorème de J. Bernoulli*; **Bertrand's ~** [Bewegungsgl.] *théorème de Bertrand*; **Bézout's ~** (über die Zahl der Wurzeln eines Gleichungssystems) [Elimination] *théorème de Bézout*; **binomischer ~** oder **Binomial- ~** (Briggs 1620, Newton 1666) [el. Ar.] *théorème binomial ou du binôme*; **Bjerknes' ~** [Hydrod.] *théorème de Bjerknes*; **Bobilier-Chasles'scher ~** (über die Bewegung einer Figur in ihrer Ebene) [Kin.] *théorème de Bobilier-Chasles*; **Boole's ~** (für die Auswertung eines bestimmten Integrals) [best. Int.] *théorème de Boole*; **Brianchon's ~** (über das Sechseck der 6 Kegelschnitttangenten) (Brianchon 1806) [Kegelschn.] *théorème de Brianchon*; **Bring's ~** (über die Gleichung 5. Grades) (Bring 1786) [höh. Alg.] *théorème de Bring*; **Budan-Fourier's ~** (über Zahl und Grenze der Wurzeln algebraischer Gleichungen) (Budan 1807, Fourier 1831) [höh. Alg.] *théorème de Budan-Fourier*; **Cagnoli's ~** [sphär. Trig.] *théorème de Cagnoli*; **Cantor's ~** (über die Entwickelung einer endlichen Funktion in Fourier'sche Reihen) (G. Cantor 1872) [trig. Reihen] *théorème de Cantor*; **Carnot's ~ über algebraische Curven** (ihrer Abschnitte auf den Seiten eines Polygons) [an. Geom.] *théorème de Carnot sur les courbes algébriques*; **Carnot's thermodynamischer ~** [Wärme] *théorème de Carnot en thermodynamique*; **Castillon's ~** (über die dem Kegelschnitt eingeschriebenen Polygone, verallgemeinerter Pascal'scher Satz) (Castillon 1742) [an. Geom.] *théorème de Castillon*; **Cauchy's ~** (über die Entwickelung einer Funktion einer complexen Variabeln) (Cauchy 1832) [allg. Fkt.; best. Int.] *théorème de Cauchy*; **~ des Ceva** (über die Transversalen eines Dreiecks) (Ceva 1678) [el. Geom.] *théorème de Céva*; **Chasles' ~** (über die Erzeugung der Kegelschnitte durch homographische Büschel) [proj. Geom.] *théorème de Chasles*; **Clairaut's ~** (über die geodätischen Linien auf Umdrehungsflächen) (Clairaut 1733) [Inf. Geom.] *théorème de Clairaut*; **Clapeyron's ~ der drei Momente** [Mech.] *théorème des trois moments de Clapeyron*; **Clausius' ~** [Thermodyn.; Elektr.] *théorème de Clausius*; **Clifford's ~** [alg. Fkt.] *théorème de Clifford*; **Coriolis' ~** (über die relative Bewegung eines materiellen Punktes i. B. auf ein System) [Dyn.] *théorème de Coriolis*; **Cosinus-~** (für das ebene Dreieck) [eb. Trig.] (für das sphärische: Regiomontanus 1470) [sphär. Trig.] *théorème du cosinus*; **Cotesischer ~** (über die binomischen Gleichungen) (Cotes 1716) [höh. Alg.] *théorème de Cotes*; **Crofton's ~** (über ein Doppelintegral) [geom. Wahrsch.] *théorème de Crofton*; **Dandelin's ~** (über die Brennpunkte der Schnitte eines Umdrehungskegels durch eine Ebene) [Raum-C.] *théorème de Dandelin*; **Desargues' ~** (von den perspektiven Dreiecken; vom vollständigen Vierseit) [proj. Geom.] *théorème de Desargues*; **Descartes' ~** (über Zeichenfolge und Zeichenwechsel) (Descar-

TES 1637) [alg. Gl.] *théorème de Descartes;* **Dirichlet's** ~ (über die Entwickelung einer Funktion in eine Fourier'sche Reihe) [allg. Fkt.] *théorème de Dirichlet;* **Dupin's** ~ (über orthogonale Flächen) [Inf. Geom.] *théorème de Dupin;* **Dupuis'** ~ (verallgemeinertes Apollonisches Berührungsproblem) [Kugelgeom.] *théorème de Dupuis;* **Eisenstein's** ~ (über die Irreduktibilität algebraischer Gleichungen) [höh. Alg.] *théorème de Eisenstein;* **entsprechender** ~ oder **correlativer** ~ (zu einem andern) [Meth.] *théorème corrélatif;* **Erfahrungs-** ~ [allg. Phys.] *théorème expérimental;* **Euler'scher** ~ (über die Polyeder) (DESCARTES, EULER 1752) [Ster.] *théorème d'Euler ou eulérien;* **Fagnano's** ~ (über die Rektifikation von Kegelschnittbogen) (FAGNANO 1716, 1750) [ell. Fkt.] *théorème de Fagnano;* **Fermat'scher** ~ (über zahlentheoretische Congruenzen) (FERMAT 1640) [Zahlenth.] *théorème de Fermat;* **Fermat's geometrischer** ~ (über das rechtwinklige Dreieck) [el. Geom.] *théorème géométrique de Fermat;* **Fermat's letzter** ~ (über die Lösung der Gleichung $x^n + y^n = z^n$) [Zahlenth.] *théorème dernier de Fermat;* **Feuerbach's** ~ (über den Neunpunktekreis) [el. Dr.-Geom.] *théorème de Feuerbach;* **Flächen-** ~ (für die Bewegung eines materiellen Systems) [Mech.] *théorème des aires;* **Foncenez'** ~ (über Parallelen) [el. Geom.] *théorème de Foncenez;* **Fourier's** ~ (über Doppelintegrale) [Int.-R.] *théorème de Fourier;* **Frégier's** ~ (über ein Büschel von Kegelschnittsehnen) [an. Geom.] *théorème de Frégier;* **Fundamental- ~ der algebraischen Funktionen** (NÖTHER 1872) [Meth.; höh. Alg.] *théorème fondamental sur les fonctions algébriques;* **Gauss' Fundamental- ~ der Axonometrie** [darst. Geom.] *théorème fondamental axonométrique de Gauss;* **Gauss' Fundamental- ~ der Zahlentheorie** (Reciprocitätsgesetz) [höh. Ar.] *théorème fondamental arithmétique de Gauss;* **Gauss' Mittelwert-** ~ (der Potentialtheorie) (Name: POCKELS 1891) [Pot.] *théorème de Gauss pour les valeurs moyennes;* **Geber's** ~ (für das sphärische Dreieck) [sphär. Trig.] *théorème de Geber;* **geometrischer** ~ [el. Geom.] *théorème géométrique;* **Gnomon-** ~ [Gesch. d. Geom.] *théorème du gnomon;* **Goldbach's** ~ (über die Zerlegung einer geraden Zahl in 2 Primzahlen) (GOLDBACH 1742) [Zahlenth.] *théorème de Goldbach;* **Gordan's** ~ (über binäre Formen und Formensysteme) (GORDAN 1875) [höh. Alg.] *théorème de Gordan;* **Graves'** ~ (über Bogen von Kegelschnitten) [an. Geom.; Stat.] *théorème de Graves;* **Green'scher** ~ (für Differentialausdrücke der Potentialtheorie) (GREEN 1828) [allg. Phys.; best. Int.] *théorème de Green;* **Grund-** ~ (oder Axiom) [Phil.; Meth.] *théorème fondamental, axiome;* **Guldin's** ~ (über den Schwerpunkt) (PAPPUS, GULDIN) [Ster.] *théorème de Guldin;* **Hadamard's** ~ (über die Convergenz) (CAUCHY 1821, HADAMARD 1892) [allg. Fkt.; Reihen] *théorème d'Hadamard;* **Harriot's** ~ (oder DESCARTES', über die Zahl der positiven Wurzeln einer Gleichung) (HARRIOT 1631) [alg. Gl.] *théorème de Harriot;* **Haupt-** ~ [Meth.] *théorème principal;* **Helmholtz'** ~ (über Wirbelbewegungen) [Hydrodyn.] *théorème de Helmholtz;* **Hermite's** ~ (über Darstellung doppeltperiodischer Funktionen) (HERMITE 1862) [ell. Fkt.] *théorème de Hermite;* **Hülfs-** ~ (für Lemma, JOH. CHR. **Ivory's** ~ (über Anziehung homofokaler Flächen STURM 1670) [Meth.] *théorème auxiliaire, lemme;* 2. Grades) [Pot.] *théorème d'Ivory;* **Jacobi's** ~ (über gemeinsame Wurzeln zweier Gleichungen) (JACOBI 1835) [Elim.] *théorème de Jacobi;* **Jerrard's** ~ (über die Gleichung 5. Grades) (JERRARD 1834) [höh. Alg.] *théorème de Jerrard;* **Joachimsthal'scher** ~ (über Krümmungslinien; über Normalen an Curven und Flächen) [an. Geom.] *théorème de Joachimsthal;* **Ketten-** ~ oder **Kettenrechnung** (WIDMANN 1489: regula pagamenti) [prakt. Ar.] *règle conjointe;* **Kirkman's** ~ (über Kegelschnitte) [an. Geom.] *théorème de Kirkman;* **Lagrange's** ~ (der Hydrodynamik) [math. Phys.] *théorème de Lagrange;* **Lambert's** ~ (über die Fläche zweier parabolischen Sektoren; über die elliptische Bahn eines Planeten) *théorème de Lambert;* **Lancret's** ~ (über die beiden Krümmungen einer Raumcurve) [Inf. Geom.] *théorème de Lancret;* **Laplace's** ~ (über das Gleichgewicht einer Flüssigkeit) [Capillarität.] *théorème de Laplace;* **Laurent's** ~ (über die Entwickelung einer Funktion einer imaginären Variabeln) (LAURENT 1843) [allg. Fkt.] *théorème de Laurent;* ~ **von der lebendigen Kraft** [allg. Mech.] *théorème de la force vive;* **Legendre's** ~ (über die Berechnung wenig gekrümmter sphärischer Dreiecke) (LEGENDRE 1787) [sphär. Trig.; nicht-euklid. Geom.] *théorème de Legendre;* **Lehmann's** ~ (für das geodätische Nivellement) [Geod.] *théorème de Lehmann;* **Lehn-** ~ oder **Lemma, Hülfs-** ~ [Phil.: Meth.] *lemme;* **Lehr-** ~ [Phil.; Meth.] *théorème, proposition;* **Lexell's** ~ (über sphärische Dreiecke) (LEXELL 1781) [sphär. Trig.] *théorème de Lexell;* **Lhuilier's** ~ (über die Flächen sphärischer Dreiecke) [sphär. Trig.] *théorème de Lhuilier;* **Lie's Fundamental-** ~ (für partielle Differentialgleichungen 1. O.) [Int.-R.] *théorème fondamental de Lie;* **Liouville's** ~ (über die Integration eines Systems von Differentialgleichungen) [Int.-R.] *théorème de Liouville;* **Listing's** ~ (zur Analysis situs) [Top.] *théorème de Listing;* **Mac Laurin's** ~ (über die Anziehung der Ellipsoide auf einen Punkt) (MAC LAURIN 1743) [Pot.] *théorème de Mac Laurin;* **Malus'** ~ (der geometrischen Optik) *théorème de Malus;* ~ **des Menelaus** (über die 6 Segmente der Seiten eines von einer Transversalen geschnittenen Dreiecks) (MENELAUS 100, PTOLEMÄUS) [el. Geom.] *théorème de Menelaüs;* **Meusnier's** ~ (über die Krümmung einer Curve auf einer Fläche) [Inf. Geom.] *théorème de Meusnier;* **Meyer's** ~ (aus der Thermodynamik) [math. Phys.] *théorème de Meyer;* **Minding's** ~ (über Rotation) [Mech.] *théorème de Minding;* **Miquel's** ~ (über 5 Parabeln, die 5 Gerade berühren) [Kegelschn.] *théorème de Miquel;* **Mittag-Leffler's** ~ (über meromorphe Funktionen) (MITTAG-LEFFLER 1882) [allg. Fkt.] *théorème de Mittag-Leffler;* **Mittelwert-** ~ **der Differentialrechnung** (für eine stetige Funk-

tion; auch Rolle'scher Satz) (O. BONNET, LAGRANGE, AMPÈRE 1836) *théorème des accroissements finis;* **Mittelwert- ~ der Integralrechnung** (für die mittleren Werte einer Funktion) (erster: DIRICHLET 1837; zweiter: O. BONNET 1849; P. DU BOIS-REYMOND 1868 und 1874) [best. Int.] *théorème des valeurs moyennes;* **Momenten- ~** [Mech.] *théorème des moments;* **Neumann's ~** (über das Gleichgewicht der Flüssigkeiten) [Capill.] *théorème de Neumann;* **Newton's ~** (über algebraische Curven vom Grade n) [an. Geom.] *théorème de Newton;* **Nöther's Fundamental- ~** (über die algebraischen Funktionen) (NÖTHER 1872) [allg. Fkt.] *théorème de Nöther;* **De Paolis' ~** (über unbestimmte Gleichungen) [Zahlenth.] *théorème de De Paolis;* **~ des Pappus** (über ein einem Kegelschnitt eingeschriebenes Vierseit) (PAPPUS 295) *théorème de Pappus;* **Parseval's ~,** *théorème de Parseval;* **Pascal's ~** (für das einem Kegelschnitt eingeschriebene Sechseck) (PASCAL 1640) *théorème de Pascal;* **Peaucellier's ~** (über Gliederwerke) [Kin.] *théorème de Peaucellier;* **Pohlke's ~** (der Axonometrie) [darst. Geom.] *théorème de Pohlke;* **Poisson's ~** (über das kanonische Differentialgleichungssystem der Dynamik) [Dyn.] *théorème de Poisson;* **Poisson-Jacobi'scher ~** (über die Integration partieller Differentialgleichungen 1. O.) [Dyn.] *théorème de Poisson-Jacobi;* **polynomischer ~** (JAK. BERNOULLI 1686) [el. Ar.; Comb.] *théorème polynomial;* **Poncelet's ~** (über die einem Kegelschnitt eingeschriebenen und einem andern umschriebenen Polygone) [ell. Fkt.] *théorème de Poncelet;* **Ptolemäischer ~** (über die Diagonalen eines Kreisvierecks) (PTOLEMÆUS 125) [el. Geom.] *théorème de Ptolémée;* **Puiseux' ~** (über die Entwickelung algebraischer Funktionen) (PUISEUX 1850) [allg. Fkt.] *théorème de Puiseux;* **Pythagoräischer ~** (für das Quadrat der Hypotenuse) [el. Geom.] *théorème de Pythagore ou pythagoricien;* **Quetelet-Dandelin's ~** (über die Brennpunkte und Leitlinien der Kegelschnitte) *théorème de Quetelet-Dandelin;* **Rest- ~** (Äquivalenzgesetz für algebraische Funktionen, für Schnittpunktsysteme algebraischer Curven) (BRILL und NÖTHER 1873) [allg. Fkt.] *théorème des résidus;* **Riemann-Roch'scher ~** (für die willkürlichen Constanten einer algebraischen Funktion) (RIEMANN 1857, ROCH 1865) [allg. Fkt.; Zahlenth.] *théorème de Riemann-Roch;* **Rodrigues' ~** [Inf. Geom.] *théorème de Rodrigues;* **Rolle's ~** (über Grenzen und Anzahl der Wurzeln einer Gleichung) [alg. Gl.] *théorème de Rolle;* **Saladini's ~** (über die Lemniskate) (SALADINI 1804) [Mech.] *théorème de Saladini;* **Saint-Venant's ~** (aus der Elasticitätstheorie) [Elast.] *théorème de Saint-Venant;* **Scherk's ~** (über die Bernoulli'schen Zahlen) [Reihen] *théorème de Scherk;* **Simson's ~** (über die Projektionen eines Kreispunktes auf ein eingeschriebenes Dreieck) [el. Geom.] *théorème de Simson;* **Sinus- ~** (für das Dreieck) [eb. Trig.; sphär. Trig.] *théorème des sinus;* **Steiner's ~** (über Kegelschnitte) *théorème de Steiner;* **Stewart's ~** (über Seitentransversalen im Dreieck) (ROB. SIMSON vor 1741; STEWART 1746) [el. Dr.-Geom.] *théorème de Stewart;* **Stirling's ~** (für die Summen von Logarithmen; angenäherter Wert von n!) (STIRLING 1730) [Reihen] *théorème de Stirling;* **Stokes' ~** (über Reihenconvergenz; Beziehung zwischen Flächen- und Linien-Integral) (STOKES 1854) [best. Int.] *théorème de Stokes;* **Sturm'scher ~** (über die Wurzeln der algebraischen Gleichungen) (STURM 1829 u. 1835) [höh. Alg.] *théorème de Sturm;* **~ von der Superposition** (oder Coexistenz der Bewegungen) (EULER) [Mech.; Elast.] *théorème de la superposition;* **Sylow's ~** (über Gruppen von teilbarer Ordnung) (SYLOW 1872) [höh. Alg.] *théorème de Sylow;* **Sylvester's ~** (über Elimination) [alg. Gl.] *théorème de Sylvester;* **Taylor's ~** (der Differentialrechnung, Reihenentwickelung einer Funktion) (JOH. BERNOULLI 1694, BROOK TAYLOR 1716; Name: LHUILIER 1795) *théorème de Taylor;* **Tschebychef's ~** (über kleinste Werte) [kl. Quadr.] *théorème de Tchébychef;* **Torricelli's ~** (über Ausfluss einer Flüssigkeit) [Hydraul.] *théorème de Torricelli;* **verallgemeinerter Brianchon'scher ~** (für Flächen 2. Grades) *théorème de Brianchon généralisé;* **verallgemeinerter Pascal'scher ~** (für Flächen 2. Grades) *théorème de Pascal généralisé;* **verallgemeinerter Poncelet'scher ~** (für Flächen 2. Grades) *théorème de Poncelet généralisé;* **Villarceau's ~** (über den Torus) [an. Geom.] *théorème de Villarceau;* **Viviani's ~** (über eine specielle Quadratur) [Int.-R.] *théorème de Viviani;* **Wallis' ~** (für das Produkt zweier Kettenbrüche; π als Produkt) *théorème de Wallis;* **Weierstrass' ~** (für Abel'sche Funktionen) [bes. Fkt.] *théorème de Weierstrass;* **Weingarten's ~** (für die Deformation der Flächen) [Inf. Geom.] *théorème de Weingarten;* **Wilson's ~** (über die Congruenz des Produktes $(p-1)!$) [Zahlenth.] *théorème de Wilson;* **Wronski's ~** (Gesetz der Reihen) (WRONSKI 1812) [allg. Fkt.] *théorème de Wronski.*

Schach oder **Schachspiel** [Comb.] *échecs.*

Schale (einer Fläche) [Ster.] *nappe, couche;* **~ eines Hyperboloids** [an. Geom.] *nappe d'un hyperboloïde;* **Kugel- ~** [Ster.] *enveloppe sphérique. nappe d'une sphère.*

Schall [Ak.] *ton.*

Schalllehre oder **Akustik** [math. Phys.] *acoustique, diacoustique.*

Schallwelle [Ak.] *onde de son.*

Schalt- (Jahr, Monat, Tag) *intercalaire, bissextil, bissexte.*

Schar oder **Bündel** (s. d.), **System** (s. d.) [proj. Geom.] *faisceau, réseau, système;* **bilineare ~** (zweifach lineare) *faisceau bilinéaire;* **~ von Curven** (algebraischen n^{ter} Ordnung; Curvenconvergenz) (LAMÉ 1818, STEINER 1832) [an. Geom.] *faisceau de courbes;* **elementare ~ von Formen** (KRONECKER 1874) [alg. Form.] *faisceau élémentaire de formes;* **~ von Flächen** (durch den Durchschnitt zweier Flächen) (LAMÉ 1818) [an. Geom.] *faisceau de surfaces;* **~ von Flächen 2. Ordnung** [an. Geom.] *faisceau de quadriques;* **~ von Formen** (quadratischen) [Zahlenth.] *faisceau de formes;* **~ von Hyperbeln** [Kegelschn.] *faisceau d'hyperboles;* **isotherme Curven- ~** [Inf. Geom.] *faisceau de courbes isothermes;* **Kegel-**

- (oder Kegelbündel) *réseau de cônes;* **Kegelschnitt-** - (oder Kegelschnittbündel) (Schar von C_2 mit vier gemeinschaftlichen Tangenten) (STEINER) *faisceau tangentiel de coniques;* **Kreis-** - (oder Kreisbündel) (Kreise mit gemeinschaftlichem Radikalcentrum) (STEINER) [proj. Geom.] *réseau de cercles;* **Kugel-** - (oder Kugelbündel) (Kugeln mit gemeinsamer Radikalachse) (REYE) [Kugelgeom.] *réseau de sphères;* **Linien-** - oder **Regel-** - (des Hyperboloids, des Paraboloids) (REYE) *système de génératrices rectilignes;* **Netz-** - [an. Geom.] *système de réseaux;* **Normal-** - (einer doppelt unendlichen Curvenschar) [an. Geom.: C_n] *système normal;* **Punkt-** - (algebraischer Curven und Flächen) *système ponctuel;* - **von Punktgruppen** [proj. Geom.] *système de groupes ponctuels;* **rationale** - (algebraischer Oberflächen) [an. Geom.] *système rationnel;* **Regel-** - (eine geradlinige Fläche 2. Ordnung erzeugend) (TH. REYE 1868) [Geom. d. Lage] *système de droites;* **Schar-** - (Doppelschar) *système de faisceaux;* **Special-** - (n-fach unendliche lineare Schar von Punktgruppen von n Punkten) (BRILL u. NÖTHER) *système spécial;* **Transformations-** - [an. Geom.] *système de transformation.*

Scharnier (Kugelgelenk) [prakt. Mech.] *genou à simple charnière.*

Schatten [darst. Geom.; Opt.] *ombre;* **Eigen-** -, *ombre propre;* **Halb-** -, *pénombre.*

Schatten- (Achse, Curve, Lehre, Tangente) *d'ombre.*

Scheibe [el. Geom.] *disque;* **Mond-** - [Astr.] *disque de la lune;* **Sonnen-** - [Astr.] *disque du soleil;* **Stunden-** - [Astr.; Chron.] *disque horaire.*

Schein einer Punktreihe [Geom. d. Lage] *perspective d'une ponctuelle.*

scheinbar (Bewegung, Conjunktion, Durchmesser, Entfernung, Grösse, Höhe, Horizont, Ort, Schnittpunkt, Trajektoire, Umfang) *apparent.*

Scheitel (eines Bogens, eines Winkels) [el. Geom.; math. Geogr.] *sommet;* - **einer Curve** [an. Geom.] *sommet d'une courbe;* - **einer Ecke** [Ster.] *sommet d'un angle solide;* - **eines Kegelschnittes** (APOLLONIUS 225 v. Chr.) [an. Geom.] *sommet d'une conique;* - **einer Kettenlinie** [an. Geom.] *sommet d'une chaînette;* **Klassen-** - (eines Curvensystems) [an. Geom.] *sommet* (CHASLES); - **eines Winkels** (Scheitelpunkt) [el. Geom.] *sommet d'un angle.*

Scheitel- (Curve, Dreikant, Gleichung, Keil, Kreis, Linie, Punkt, Tangente, Winkel) *vertical, azimutal, au sommet.*

Schenkel eines Winkels [el. Geom.] *côté d'un angle;* - **des Zirkels** [darst. Geom.] *branche du compas.*

Scherk'sch (Satz) *de Scherk.*

Schicht (einer Körpers) [Ster.] *couche, tranche;* **Kugel-** - [Ster.] *couche ou tranche sphérique;* **Oberflächen-** - [an. Geom.] *couche superficielle tranche de surface;* **topographische** - (Schichtenlinie) [Geod.] *couche topographique.*

Schiebstrecke [Ausd.] *droite de déplacement.*

Schiebung (besondere Collineationen des Raumes) (CLIFFORD, F. KLEIN) [nicht-euklid. Geom.] *déplacement, translation.*

schief oder schräg (Achse, Aufsteigung, Cissoide, Coordinaten, Cylinder, Determinante, Dilatation, Ebene, Evolute, Evolvente, Fusspunktcurve, Invariante, Kegel, Krümmung, Lage, Normale, Perspektive, Polare, Prisma, Projektion, Pyramide, Stoss, Strophoide, Trajektorie, Winkel) *gauche, incliné, oblique.*

Schiefe [el. Geom.] *obliquité;* - **der Ekliptik** [Astr.; darst. Geom.] *obliquité de l'écliptique;* **mittlere** - [Astr.] *obliquité moyenne.*

schief-reciprok (Verwandtschaft) *gauche-réciproque.*

schief-symmetrisch (Determinante) *gauche-symétrique.*

schiefwinklig (Coordinaten, Dreieck, Parallelepipedon) *obliquangle.*

Schiffs- (Kalender, Rechnung) *naval, nautique.*

Schimpf- oder **Räthsel-** (Rechnung) *énigmatique.*

Schlangen- (Linie, Punkt) *de serpentement.*

Schleife oder **Schleifencurve** [el. Geom.; an. Geom.] *lacet, noeud;* - **einer Funktion** oder **Elementarcurve, Integrationscurve** (BRIOT und BOUQUET) [allg. Fkt.] *lacet d'une fonction;* - **um die kritischen Punkte** [allg. Fkt.] *lacet des points critiques.*

Schliessungsproblem (PONCELET 1822) [Kegelschn.] *problème de clôture, problème de fermeture.*

Schlüssel Cauchy's (alternierende Zahlen) [höh. Alg.] *clef de Cauchy.*

Schluss oder **Schlussfolgerung** [Phil.: Meth.] *conclusion, conséquence, déduction;* **Fehl-** - [Meth.] *paralogisme.*

Schluss- (Rechnung) *final.*

Schmiegung oder **Oskulation** (der Flächen) [an. Geom.] *osculation.*

Schmiegungs- oder **Oskulations-** (Ebene, Curve, Kegel, Kugel, Schraubenlinie, Tetraeder, Winkel) *osculateur, d'osculation.*

Schnabelspitze (Spitze zweiter Art) (Singularität) [an. Geom.] *point de rebroussement de 2de espèce.*

Schneckenlinie oder **Spirale** [an. Geom.] *hélice, spirale;* **Pascal'sche** - (Kreisfusspunktenlinie) (PASCAL 1638, Name von ROBERVAL 1708) [C_4] *limaçon de Pascal.*

Schnell- (Rechnen) *rapide.*

Schnelligkeit [allg. Mech.] *vélocité.*

Schnitt oder **Durchschnitt** (einer Linie, einer Fläche) [el. Geom.; Ster.] *section, coupe, coupure;* **Absonderungs-** - (einer Riemann'schen Fläche; oder Hauptschnitt) *section principale, coupure;* **Achsen-** - (längs der Achse eines Körpers) [Ster.; darst. Geom.] *section axiale ou par l'axe;* **antiparalleler** - (eines Cylinders) (APOLLONIUS 225 v. Chr.) [Ster.] *section antiparallèle;* **bestimmter** - (sectio determinata) (APOLLONIUS) [Gsch. d. proj. Geom.] *section déterminée ou définie;* **Central-** - oder **Mittelpunkts-** - (einer Fläche 2. Grades) [an. Geom.] *section centrale;* **Cylinder-** - (SERENUS) [Ster.] *section cylindrique ou du cylindre;* **Diagonal-** - (eines Polyeders) [Stcr.] *section diagonale;* **ebener** - (eines Polyeders, einer Fläche) [an. Geom.; darst. Geom.] *section plane;* **Gegen-** - oder **antiparalleler** - (eines Körpers) [Ster.] *section antiparallèle;* **goldener** - (divina proportio; Teilung einer Strecke nach stetiger

Proportion) (PYTHAGORÄER) [el. Geom.] *section d'or ou en moyenne et extrême raison, proportion divine;* **Haupt-** ~ (einer Fläche 2. Grades, eines linearen Complexes) (EULER 1748, PLÜCKER) [an. Geom.] *section principale;* **Haupt-** ~ **einer Riemann'schen Fläche** (FUCHS) [allg. Fkt.] *section principale d'une surface riemannienne;* **Höhen-** ~ (des Dreiecks, eines Körpers) [Kegelschn.; Ster.] *orthocentre, section par la hauteur;* **Hyperbel-** ~ [Kegelschn.] *section d'une hyperbole;* **Kegel-** ~ (s. d. besonders) (APOLLONIUS 225 v. Chr.; MENÄCHMUS 350 v. Chr.) *section conique;* **Klassen-** ~ (der rationalen Zahlen) (DEDEKIND 1872) [allg. Ar.] *section en classes;* **Kreis-** ~ (einer Fläche 2. Grades, einer Fläche) (D'ALEMBERT 1780) [an. Geom.] *section circulaire ou cyclique;* **künstlicher** ~ (der Riemann'schen Fläche) [allg. Fkt.] *section artificielle, coupure artificielle;* **Kugel-** ~ [Ster.; an. Geom.] *section sphérique ou d'une sphère;* **Längs-** ~ (eines Körpers) [Ster.] *section longitudinale;* **Mittel-** ~ (eines Tetraeders, eines Körpers, eines Körpersegments) [Ster.] *section moyenne;* **natürlicher** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *section naturelle;* **Normal-** ~ (eines Flächenwinkels, eines Prismas, einer Fläche) [Ster.; an. Geom.] *section normale ou droite;* **Parallel-** ~ (zur Basis eines Polyeders) [Ster.] *section parallèle;* **Quer-** ~ oder **Transversal-** ~ (einer Fläche) [Ster.; an. Geom.] *section transverse ou transversale;* **Raum-** ~ (sectio spatii) (APOLLONIUS: χωρίου ἀποτομή) [Gsch.] *section de l'espace;* ~ **des rechtwinkligen Kegels** (oder Parabel) [Gsch. d. Kegelschn.] *section du cône rectangle;* **senkrechter** ~ (eines Polyeders) [Ster.] *section perpendiculaire;* **sphärischer** ~ oder **Kugel-** ~ [Ster.] *section sphérique;* **spirischer** ~ (eines Torus durch eine Ebene) [an. Geom.] *section spirique;* ~ **des spitzwinkligen Kegels** (oder Ellipse) [Gsch. d. Kegelschn.] *section du cône acutangle;* **Stein-** ~ [darst. Geom.] *coupe de pierres;* ~ **des Strahlenbüschels** [proj. Geom.; Geom. d. Lage] *section du faisceau de rayons;* ~ **des stumpfwinkligen Kegels** (oder Hyperbel) [Gsch. d. Kegelschn.] *section du cône obtusangle;* **Torus-** ~ [Ster.; an. Geom.] *section du tore;* **unterhalb entgegengesetzter** ~ (des Kegels, des Cylinders) (APOLLONIUS, SERENUS: sectio subcontraria) [Gsch.] *section souscontraire;* **Verhältnis-** ~ (sectio rationis) (APOLLONIUS: λόγου ἀποτομή) [Gsch.] *section de raison;* **Verzweigungs-** ~ (einer Riemann'schen Fläche) [allg. Fkt.] *section de ramification;* **Wechsel-** ~ (oder antiparalleler) (eines Cylinders, eines Kegels) [Ster.] *section antiparallèle ou souscontraire;* **Winkel-** ~ (Gesetz der Sinus der vielfachen Bogen) (VIETA 1580) [Trig.] *section angulaire.*

Schnitt- (Punkt, Punktsystem, Sehne, Sehnenbüschel, Winkel) *d'intersection.*

Schnurlauf (Riemen) (für die Umsetzung einer Bewegung) [angew. Mech.] *courroie.*

Scholie oder **Anmerkung** (zu einem Theorem) [Phil.; Meth.] *scolie.*

Schoute's (Kreis) *de Schoute.*

schräg (Linie, Projektion) *oblique, diagonal.*

Schraube [angew. Mech.] *vis;* **Archimedische** ~ [Hydromech.] *vis d'Archimède ou hydraulique;* **Fein-** ~ (Einstellschraube) [Geod.] *vis de rappel;* **Mikrometer-** ~ (zur Längenmessung) [allg. Phys.] *vis micrométrique;* ~ **ohne Ende** (mechanischer Apparat) [prakt. Mech.] *vis sans fin;* **Schiffs-** ~ [Nautik] *vis propulsive;* **Stell-** [Geod.] *vis calante.*

Schrauben- (Bewegung, Bohrer, Drehung, Fläche, Geschwindigkeit, Linie, Regelfläche) *hélicoïdal.*

Schraubenlinie oder **Helix** (EUDOXUS 365 v. Chr.) [el. Geom.; an. Geom.] *hélice;* **Baliani's** ~ (oder Galilei's) *hélice de Baliani;* **Berührungs-** ~ (einer Curve) *hélice osculatrice;* **cylindrische** ~ oder **gewöhnliche** ~ [Ster.; an. Geom.] *hélice cylindrique;* **cylindrokonische** ~ [an. Geom.] *hélice cylindroconique;* **Kettenflächen-** ~ (E. CATALAN 1874) [an. Geom.] *hélice caténoïdique;* **konische** ~ (PROCLUS, PASCAL) [Regelfl.; inf. Geom.] *hélice conique;* **linksdrehende** ~ [Mech.] *hélice sinistrosrum;* **normale** ~ **eines Complexes** (von Geraden) [an. Geom.] *hélice normale d'un complexe;* **oskulierende** ~ (einer Curve) [inf. Geom.] *hélice osculatrice;* **quadratische** ~ [an. Geom.] *hélice quadratique;* **rechtsdrehende** ~ [Mech.] *hélice dextrorsum;* **sphärische** ~ (auf der Kugel) [an. Geom.] *hélice sphérique.*

Schraubung (Drehung nebst Gleitung oder Fortschreiten) [Mech.: Kin.] *écrouage.*

Schwab's (Reihe) *de Schwab.*

Schwankung oder **Libration, Nutation** (des Mondes) (GALILEI) [Astr.] *libration, variation;* ~ **einer Funktion** (in einem Intervall) (RIEMANN) [allg. Fkt.] *libration d'une fonction.*

Schwarz' (Ableitung) *de Schwarz.*

Schwebung (eines Tones) [Ak.] *battement;* **Monge's** ~ (Permutationsverfahren) [success. Permut.] *battement de Monge.*

schwer (Körper) [allg. Phys.] *grave, pesant.*

Schwere (der Körper) [allg. Phys.] *gravitation, gravité, pesanteur;* **allgemeine** ~, *gravitation universelle.*

Schwer- (Ebene, Kante, Kraft, Linie, Punkt, Wirkung) *de gravité, de pesanteur.*

Schwerpunkt (einer Linie, Fläche) [Mech.] *centre de gravité;* **Krümmungs-** ~ (einer Curve) (STEINER 1840) [an. Geom.] *centre de gravité ou barycentre de courbure.*

Schwerpunkts- (Coordinaten, Flächen) *du centre de gravité.*

Schwesterform [höh. Alg.] *forme associée.*

schwimmend (Körper) *flottant.*

schwingend (Bewegung, Energie, Saite) *vibrant, vibratoire, pulsant.*

Schwingung (eines Körpers) [math. Phys.: allg. Mech.] *vibration;* ~ **einer Funktion** (Amplitude der Oscillation) (PASCH) [allg. Fkt.] *oscillation d'une fonction;* **Längs-** ~ [Ak.] *vibration longitudinale;* ~ **der Materie** [Molek.-Phys.] *vibration de la matière;* **Quer-** ~ [Ak.] *vibration transversale;* **Relations-** ~ (höherer Ordnung) (KORTEWEG 1867) [Dyn.] *vibration de relation;* ~ **einer Saite** [Ak.] *vibration d'une corde;* ~ **eines Stabes** [Elast.; Ak.] *vibration d'une verge.*

Schwingungs- (Bogen, Curve, Dauer, Ebene, Kugel, Punkt, Weite) *de vibration, d'oscillation, pulsant.* *[force centrifuge.*

Schwungkraft oder **Centrifugalkraft** [Mech.]

Sechseck oder **Hexagon, Sechsseit** [el. Geom.] *hexagone*; **Brianchon's** ~ (BRIANCHON 1806) [Kegelschn.] *hexagone de Brianchon*; **Clebsch'** ~ [proj. Geom.] *hexagone de Clebsch*; **Parallel-** ~ [el. Geom.] *hexagone parallèle*; **Pascal's** ~ (PASCAL 1640) [Kegelschn.] *hexagone de Pascal*; **Pol-** ~ (PAUL SERRET) [Richtungs-Geom.] *hexagone polaire*; **reguläres** ~ [el. Geom.] *hexagone régulier*; **sphärisches Pascal'sches** ~ [Kugelgeom.] *hexagone de Pascal sphérique*; **Steiner'sches** ~ [proj. Geom.] *hexagone steinérien.*

Sechsecks- oder **sechseckig** (Prisma, Pyramide, Zahl) *hexagone, hexagonal.*

sechsfach berührend (Punkt) *sextactique.*

Sechsflach (von 6 ebenen Flächen begrenzter Körper) oder **Hexaeder** (s. d.) *hexaèdre.*

Sechspunkte- (Kreis) *des six points.*

Sechsseit [el. Geom.; proj. Geom.] *sélatère, hexagone.*

Sechsteilungscurve (Abart der Pascal'schen Schneckenlinie) (SCHOUTE 1885) [an. Geom.] *sesquisectrice.*

sechswinklig (Polygon) *sexangle, sexangulaire.*

Sechzehnzell (Hexadekaedroid) (STRINGHAM, V. SCHLEGEL) [mehrdim. Geom.] *hexadécaédroïde.* [*cosiaédroïde.*

Sechzigzell (STRINGHAM) [mehrdim. Geom.] *hexa-*

sechzigteilig oder **Sexagesimal-** (Bruch, Division, Rechnung, System, Teilung) *sexagésimal.*

See- (Almanach, Karte, Meile) *nautique, marin.*

Segellinie (JAK. BERNOULLI 1692, JOH. BERNOULLI 1692) [an. Geom.] *vélaire.*

Segment oder **Abschnitt** [el. Geom.; Ster.] *segment*; **ähnliche** ~**e** (eines Kreises, der Kugel) *segments semblables*; **Asymptoten-** ~ (constantes, eines Kegelschnittes) [an. Geom.] *segment asymptotique*; **Curven-** ~ [an. Geom.] *segment d'une courbe*; **darstellendes** ~ [Imag. in d. Geom.] *segment représentatif*; **Flächen-** ~ [an. Geom.] *segment d'une surface*; **Kreis-** ~ [el. Geom.] *segment d'un cercle*; **Kugel-** ~ [Ster.] *segment de la sphère ou sphérique*; **winkelfassendes** ~ (eines Kreises) [el. Geom.] *segment capable d'un angle donné.*

Segner'sch (Zahl) *de Segner.*

Sehne oder **Chorde** (eines Bogens) [el. Geom.] *corde*; **Berührungs-** ~ (gemeinsamer Kreistangenten) [an. Geom.; proj. Geom.] *corde de contact*; **Bogen-** ~ (einer Curve) [el. Geom.] *corde d'un arc*; **conjugierte** ~ (zu einem Durchmesser einer Curve) [an. Geom.] *corde conjuguée*; **Fokal-** ~ (durch den Brennpunkt gehende Sehne eines Kegelschnittes) [an. Geom.] *corde focale*; **gemeinsame** ~ (zweier Kreise) [el. Geom.] *corde commune*; **Haupt-** ~ (einer Fläche) [an. Geom.] *corde principale*; **ideale** ~ (zweier Kreise) (GAULTIER) [proj. Geom.] *corde idéale*; **Kreis-** ~ (subtensa) [el. Geom.] *corde d'un cercle*; **Krümmungs-** ~ (eines Kegelschnittes) [an. Geom.] *corde de courbure*; **Schnitt-** ~ (zweier Kegelschnitte) [Kegelschn.] *corde de section ou segmentaire*; **Supplementar-** ~ oder **Ergänzungssehne** (eines Kegelschnittes) *corde supplémentaire*; **Wechsel-** ~**n** (zweier Kreise) (STEINER 1853) [proj. Geom.] *cordes alternes.*

Sehnen- (Tangentenwinkel, Vieleck, Viereck) *inscrit.*

Seil- (Curve, Polyeder, Polygon, Problem, Pyramide) *funiculaire.*

Seite (einer Figur) [el. Geom.] *côté*; **anliegende** ~ oder **Neben-** ~ (eines Winkels) [el. Geom.] *côté adjacent*; ~ **eines Dreiecks** [el. Geom.] *côté d'un triangle*; ~ **einer Curve** (Ufer) [an. Geom.] *côté d'un courbe*; **Gegen-** ~ (eines einfachen und vollständigen Vierecks) [Geom. d. Lage] *côté opposé*; **gegenüberliegende** ~ (einem Winkel, eines Dreiecks) [el. Geom.] *côté opposé*; ~ **einer Gleichung** [el. Alg.] *membre d'une équation*; **homologe** ~**n** oder **entsprechende, gleichliegende** ~**n** (in congruenten Figuren) [el. Geom.] *côtés homologues*; **Neben-** ~ (eines vollständigen Vierecks) [harmon. Teilung] *côté secondaire*; ~ **eines Polygons** [el. Geom.] *côté d'un polygone*; ~ **eines Prismas** (oder Seitenfläche) [Ster.] *face d'un prisme*: ~ **eines Vierecks** [Geom. d. Lage] *côté d'un quadrilatère*; ~ **einer Zahl** (Faktor) [Gsch. d. Ar.] *côté d'un nombre.*

Seiten- oder **seitlich** (Ablenkung, Bewegung, Curve, Ebene, Fläche, Gegenpunkt, Gerade, Geschwindigkeit, Kante, Kraft, Krümmung, Linie, Punkt, Refraktion, Riss, Symmetriegerade, Zahl) *latéral, composant.*

Seitenhalbierende (Transversale eines Dreiecks) [el. Geom.] *médiane.*

Sekante oder **Schneidende** (eines Kreises) (Name: TH. FINK 1583) [el. Geom.] *sécante*; ~ **einer Curve** [an. Geom.] *sécante d'une courbe*; **doppelte, dreifache, vierfache** ~ (einer algebraischen Raumcurve) [an. Geom.] *sécante double, triple, quadruple ou bisécante, trisécante, quadrisécante*; **ideale** ~ (zweier Kreise) [proj. Geom.] *sécante idéale*; **trigonometrische** ~ (FINK 1583) [Trig.; el. Fkt.] *sécante trigonométrique*; **Sub-** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *sousécante.*

Sekanten- (Abschnitt, Coefficient, Paar) *de sécantes.*

Sektor oder **Ausschnitt** (einer Curve, einer Fläche) [el. Geom.; Ster.] *secteur*; **excentrischer** ~ (der Kugel) [Ster.] *secteur excentrique*; **hyperbolischer** ~ [Kegelschn.] *secteur hyperbolique*; **Kreis-** ~ [el. Geom.] *secteur d'un cercle ou circulaire*; **Kugel-** ~ [Ster.] *secteur d'une sphère ou sphérique*; **Zenith-** ~ [math. Geogr.] *secteur sénithal.*

Sektoren- (Beschleunigung, Geschwindigkeit) *de secteur.*

Sektorie (Curve aus dem Durchschnitt zweier ebenen Curven und einem Strahlenbüschel erzeugt) (JEŽEK 1883) [an. Geom.] *sectoire.*

Sekunde (Bogen-, Zeit-) [el. Geom.; Trig.; Zeit] *seconde.*

Sekundenpendel [Mech.] *pendule à seconde.*

Selbstberührungs- (Punkt) *autotangentiel.*

selbstconjugiert (Polygon, Polyeder) *autoconjugué.* [*double.*

selbsthomolog (Punkt, Strahl) *autohomologue,*

Selbsthüll- (Curve, Fläche) *autoenveloppe.*

selbstreciprok (Fläche) *autoréciproque.*

Selinon oder **Salinon** (s. d.) *salinon.*

semi-cirkular oder **halbkreisförmig** (s. d.) *semi-circulaire.*

semi-convergent oder **halbconvergent** (s. d.) *semi-convergent.*

semi-definit (Funktion) *semi-défini.*
Semi- (Invariante, Ordinate, Parabel, Tangente) siehe **Halb-**, *semi- ou pén-.*
senkrecht (Achse, Linie, Schnitte) *perpendiculaire, vertical.*
Senkrechte oder **Lot** [el. Geom.] *perpendiculaire;* **Mittel-** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *perpendiculaire au milieu d'un côté, médiatrice.*
Senkrechtstehen oder **senkrechte Stellung** [el. Geom.] *perpendicularité.*
Senkwage oder **Aräometer** [Hydrodyn.] *aréomètre.*
September (Monat) [Chron.] *septembre.*
Serie oder **Reihe** (s. d.) *série;* ~ **von Elementen** (einfach unendliche Mannigfaltigkeit oder Schar) (BALTZER 1882) [an. Geom.] *série d'éléments, ordonnance* (DESARGUES).
Serpentine oder **Schlangencurve** (spec. Curve 3. O.) (NEWTON; SALMON) [an. Geom.] *serpentine, anguinée.*
Sexagesimal- oder **sechzigteilig** (s. d.) *sexagésimal.*
Sextant oder **Sechstelkreis** (Instrument) [Opt.] *sextant.*
Sichel des Archimedes oder **Arbelos** (s. d.) *arbélos.*
sicher (Gleichgewicht) *stable.*
Sicherheitsmodul [angew. Mech.] *module de stabilité.*
sichtbar (Horizont, Stern) *visible, apparent.*
Sichtbarkeit (der Planeten) [Astr.] *apparence, apparition.*
Sieb des Eratosthenes (zum Auffinden der Primzahlen) (ERATOSTHENES 240 v. Chr.) [Gesch. d. Ar.] *crible d'Eratosthène.*
Sieb, pythagoräisches [Gesch. d. Ar.] *crible pythagoricien.*
Siebeck's (Curve) *de Siebeck.*
Siebeneck [el. Geom.] *heptagone;* **regelmässiges** ~, *heptagone régulier.*
Siebenerprobe [el. Ar.; Zahlenth.] *preuve par sept.*
siebenflächig (Polyeder) [Ster.] *heptaèdre.*
Siebenflach (von 7 ebenen Flächen begrenzter Körper) [Ster.] *heptaèdre.*
Siebzehneck (regelmässiges) (GAUSS) [geom. Konstr.; Zahlenth.] *polygone de dix-sept côtés.*
Sigmafunktion (WEIERSTRASS) [ell. Fkt.] *fonction sigma;* **hyperelliptische** ~, *fonction sigma hyperelliptique.*
Simpson'sch (Körper, Regel) *de Simpson.*
Simson's (Ellipse, Satz) *de Simson.*
simultan oder **gleichzeitig** (Differentialgleichung, Formensystem, Gleichung, Invariante) *simultané.*
singulär (Correspondenz, Curve, Defekt, Ebene, Integral, Linie, Lösung, Punkt, Stelle, Tangente, Wert) *singulier.*
Singularität (Eigentümlichkeit) [an. Geom.; allg. Fkt.; Diff.-Gl.] *singularité;* **algebraische** ~ (einer Funktion) (PAINLEVÉ) [Diff.-Gl.] *singularité algébrique;* **aussergewöhnliche** ~ (einer algebraischen Curve) [an. Geom.] *singularité extraordinaire ou élevée;* ~ **eines Complexes** (von Geraden) *singularité d'un complexe;* ~ **einer Curve** [an. Geom.] *singularité d'une courbe;* ~ **einer Differentialgleichung** [Int.-R.] *singularité d'une équation différentielle;* **eigentliche** ~ (der algebraischen Curven) (CAYLEY) [an. Geom.] *singularité propre;* ~ **einer Fläche** [an. Geom.] *singularité d'une surface;* **gewöhnliche** ~ (einer algebraischen Curve) (SALMON) *singularité ordinaire;* **höhere** ~ oder ~ **höherer Ordnung** (einer Curve, einer Funktion) *singularité élevée ou extraordinaire, d'ordre supérieur;* **Linien-** ~ (einer Curve) *singularité linéaire;* **Punkt-** ~ (einer Curve) *singularité ponctuelle;* **transcendente** ~ (einer Funktion) (PAINLEVÉ) [Diff.-Gl.] *singularité transcendante;* **uneigentliche** ~ (der algebraischen Curven) (CAYLEY) *singularité impropre;* **wesentliche** ~ (einer Funktion) (PAINLEVÉ) [Diff.-Gl.] *singularité essentielle.*
Singularitäten- (Dreieck, Eigenschaft, Fläche) *de singularité.*
Sinken (eines Körpers) [math. Phys.] *chute, descente, enfoncement, affaissement.*
Sinn oder **Richtung** [el. Geom.] *sens;* ~ **der Beschleunigung** [Mech.] *sens de l'accélération;* ~ **der Bewegung** (eines Punktes auf einer Geraden) [Geom. d. Lage; Mech.] *sens du mouvement;* **direkter** ~ oder **positiver** ~ [el. Geom.] *sens direct;* ~ **der Drehung** (eines Strahles um einen Punkt) [Geom. d. Lage; Mech.] *sens de rotation;* **entgegengesetzter** ~ [el. Geom.] *sens inverse opposé ou négatif;* ~ **eines Kräftepaares** [Mech.] *sens d'un couple de forces;* ~ **der Krümmung** [Inf. Geom.] *sens de la courbure;* ~ **der Torsion** [Mech.] *sens de la torsion.*
Sinus (trigonometrische Funktion) (PLATO VON TIVOLI 1120; Linienverhältnis: EULER 1750) [Trig.; el. Fkt.] *sinus;* ~**-Amplitude** (sinus amplitudinis) [ell. Fkt.] *sinus de l'amplitude;* ~ **eines Complements** oder **Cosinus** [Trig.] *sinus du complément;* **elliptischer** ~ (Sinus höherer Ordnung) (J. C. und W. KAPTEYN) [spec. Fkt.] *sinus elliptique;* ~ **eines Flächenwinkels** oder ~ **einer Ecke** [Ster.] *sinus d'un angle solide;* ~ **höherer Ordnung** [spec. Fkt.] *sinus d'ordre supérieur;* **hyperbolischer** ~ (J. C. und W. KAPTEYN) [spec. Fkt.] *sinus hyperbolique;* **Integral-** ~ [Int.-R.] *sinus-intégral;* **künstlicher** ~ (für log sin) (WOLFF, KÄSTNER u. a.) [Gesch. d. Trig.] *sinus artificiel;* **natürlicher** ~ [Trig.] *sinus naturel;* **Pro-** ~ (Werte der Tangenten in den trigonometrischen Tafeln VIETA's) [Trig.] *prosinus;* **Quer-** ~ oder **sinus versus** [Trig.] *sinus verse;* ~ **totus** oder **Radius** [Trig.] *sinus total;* ~ **eines Trieders** [Ster.; sphär. Trig.] *sinus d'un trièdre.*
sinusoidal oder **sinusoidisch** (Spirale, Strom) *sinusoïdal.*
Sinusoide oder **Sinuslinie** (Verlauf von Sinus und Cosinus) [an. Geom.] *sinusoïde.*
Sinus- (Satz) *du sinus.*
Sirene (Apparat) [Ak.] *sirène.*
Situation oder **Lage** (s. d.) *situation.*
Situations- (Calcul, Geometrie, Punkt) *de situation.*
Skala [Mass] *échelle;* **Barometer-** ~ [Aërodyn. *échelle barométrique;* **Gunter-** ~ (logarithmisches Lineal) (GUNTER 1624) [prakt. Ar.; Nautik] *échelle de Gunter;* **Inertialzeit-** ~ (L. LANGE 1887) [allg. Mech.] *échelle de temps inertiale;* **Relations-** ~ (MOIVRE) [rekurr. Reihen] *échelle de relation;* **Thermometer-** ~ [Wärme] *échelle thermométrique.*

Skalar (Teil einer Quaternion) (HAMILTON) [Quat.] *scalaire.*

Skizze oder **Entwurf, Riss-** [darst. Geom.] *croquis, esquisse.*

Skoliograph (Zeichenapparat) (BOGUSLAFFSKI 1883) [darst. Geom.] *scoliographe.*

Skrupel (Gewicht) [allg. Phys.] *scrupule.*

Solar- oder **Sonnen-** (s. d.) *solaire.*

Solstitium oder **Sonnenwende** [Astr.; math. Geogr.] *solstice*; **Sommer- ~**, *solstice d'été*; **Winter- ~**, *solstice d'hiver.*

Solstitial- oder **Sonnenwende-** (Punkt) *solstitial.*

Sonne [Astr.] *soleil.*

Sonnen- oder **Solar-** (Astronomie, Atmosphäre, Cyklus, Durchmesser, Ferne, Finsternis, Jahr, Nutation, Okular, Quadrant, Ring, Spektrum, Stunde, System, Tag, Uhr, Wendepunkt, Zeit, Zirkel) *solaire.*

Sonntagsbuchstabe (des Kalenders) [Chron.] *dominicale, lettre dominicale.*

Sossos (Periode von 60 Jahren bei den Chaldäern) [Chron.; Astr.] *sossos.*

sothische Periode (von 1460 Jahren) [Chron.] *période sothiaque.*

Spaltung (einer Fläche) [allg. Fkt.] *bifurcation.*

Spannkraft oder **Elasticität** (s. d.) [allg. Phys.] *élasticité.*

Spannung (Reaktionskraft eines Körpers, eines Fadens) [Mech.] *tension*; **Dampf- ~** [Wärme] *tension de vapeur*; **elektrische ~** [Elektr.] *tension électrique*; **Gas- ~** [Molek.-Phys.] *tension des gaz*; **Oberflächen- ~** [allg. Phys.] *tension superficielle.*

Spannungsfunktion [Mech.] *fonction de tension.*

Spannweite (oder Öffnung, eines Bogens, eines Zirkels) [el. Geom.; darst. Geom.] *portée, ouverture.*

speciell oder **Special-** (Form, Gruppe, Schar, Transformation) *spécial.*

Species oder **Gattung** [Meth.] *espèce*; **die vier ~** (Grundoperationen oder Arithmetik) [el. Ar.] *les quatre règles fondamentales.*

specifisch (Gewicht, Gleichung, Wärme) *spécifique.*

Spektralapparat [Opt.] *spectroscope.*

Spektrum [Opt.] *spectre*; **Sonnen- ~**, *spectre solaire.*

Sphäre oder **Kugel** (s. d.) *sphère*; **Armillar- ~** [math. Geogr.; Astr.] *sphère armillaire ou artificielle*; **homocentrische ~n** (EUDOXUS 365 v. Chr., CALLIPPUS 330 v Chr.) [Gsch.] *sphères homocentriques.*

Sphäricität oder **Kugelgestalt** (der Erde, eines Körpers) [an. Geom.] *sphéricité.*

Sphärik oder **Lehre von der Kugel, Kugelgeometrie** [Ster.] *sphérique*; **analytische ~** (GUDERMANN 1830) *sphérique analytique.*

sphärisch oder **Kugel-** (Abbildung, Ablenkung, Abstand, Astronomie, Asymptote, Bild, Coordinaten, Curve, cyklische Curve, Cykloide, Dreieck, Ellipse, Ellipsoid, Epicykloide, Excess, Figur, Folium, Geometrie, Halbmesser, Hyperbel, Indicatrix, Kegel, Kegelschnitt, Kette, Kettenlinie, Krümmung, Lemniskate, Loxodrome, Mittelpunkt, Parabel, Pendel, Polygon, Polygonometrie, Potenz, Raum, Schnitt, Schraubenlinie, Spiegel, Spirale, Trajektorie, Trigonometrie, Vierseit, Winkel) *sphérique.*

Sphäroid (Afterkugel) [Ster.; an. Geom.] *sphéroïde*; **abgeplattetes ~** [an. Geom.: F_2] *sphéroïde aplati*; **Archimedisches ~** (Rotationsellipsoid) [an. Geom.: F_2] *sphéroïde archimédien ou d'Archimède*; **gestrecktes ~** [an. Geom.: F_2] *sphéroïde allongé*; **Mac Laurin's ~** (der Flüssigkeiten) [Hydrodyn.] *sphéroïde de Mac Laurin.*

sphäroidisch oder **sphäroidal** (Dreieck, Fläche, System, Trigonometrie, Zustand) *sphéroïdal.*

Sphärometer oder **Dickemesser** (eines Körpers, einer Linse) [allg. Phys.] *sphéromètre.*

Sphäroquartik (Durchschnitt einer Kugel mit einer Fläche 2. Grades) [an. Geom.] *sphéroquartique.*

sphärosymmetrisch (Curve) *sphérosymétrique.*

sphenisch oder **Keil-** (Zahl) *sphénique.*

Spheniskus oder **Keil** (sechsflächiger Pontonkörper) (HERON) [Ster.] *sphénisque, onglet.*

Sphenoëder oder **gleichflächiges Keilflach** (Polyeder mit vier gleichen Flächen) [Ster.] *sphénoèdre.*

Sphenoid oder **Keilflach** (Polyeder mit vier Flächen) [Ster.] *sphénoïde.*

Spiegel oder **Reflektor** [Opt.] *miroir, réflecteur*; **Brenn- ~**, *miroir ardent*; **conkaver ~** oder **Hohl- ~**, *miroir concave*; **convexer ~**, *miroir convexe*; **Cylinder- ~**, *miroir cylindrique*; **Dreh- ~**, (SCHÖNFLIES) [Kryst.] *réflecteur tournant*: **ebener ~**, *miroir plan*; **elliptischer ~**, *miroir elliptique*: **hyperbolischer ~**, *miroir hyperbolique*; **Kegel- ~** oder **konischer ~**, *miroir conique*; **parabolischer ~**, *miroir parabolique*; **Winkel- ~**, *miroir angulaire.*

spiegelnd (Curve, Fläche) *réfléchissant, réflecteur.*

Spiegelung oder **Reflexion** (des Lichtes) [Opt.] *réflexion*; **~ geometrischer Gebilde** [Princ. d. Geom.; Geom. d. Lage] *réflexion des figures géométriques*; **isotherme ~** [conf. Abbildung] *réflexion isotherme*; **lemniskatische ~** (HOLZMÜLLER) [conf. Abbildung] *réflexion lemniscatique*; **totale ~** (im Prisma) [Opt.] *réflexion totale.*

Spieker's (Punkt) *de Spieker.*

Spiel [Wahrsch.: Comb.] *jeu*; **Billard- ~** [Mech.: Stoss] *jeu de billard*; **Boss-Puzzle- ~** [Comb.] *jeu de boss-puzzle*; **Domino- ~** [Comb.] *jeu de domino*; **Hazard- ~** [Comb.; Wahrsch.] *jeu de hasard*; **Joseph's- ~** [Gsch.] *jeu de Josèphe*; **Schach- ~** [Comb.] *jeu des échecs*; **Springer- ~** [Comb.] *jeu du cavalier.*

Spinnenlinie (DÜRER 1525) [darst. Geom.] *ligne d'araignée.*

Spira (Knäuel, gewundene Fläche) (HERON VON ALEXANDRIEN) [Gsch.] *spire.*

Spirale (gewundene Linie) [el. Geom.; an. Geom.] *spirale*; **algebraische ~** [an. Geom.: alg. C.] *spirale algébrique*; **allgemeine ~** (Durchschnitt einer Schraubenfläche und einer um ihre Axe rotierenden Fläche) (CHASLES) [an. Geom.] *spirale générale*; **Archimedische ~** (ARCHIMEDES 237 v. Chr.) [transc. C.] *spirale d'Archimède ou archimédienne*; **Conon's ~** (auch Archimedische) [Gsch.] *spirale de Conon*; **Cotes' ~** (Lituus) *spirale de Cotes*; **cylindrische ~** oder **Cylinder-** (auf einem Cylinder) *spirale cylindrique*;

Differenzen- ~ [an. Geom.] *spirale de différences*; **elastische** ~ [math. Phys.] *spirale élastique*; **Fermat's** ~ (oder Cotes' Lituus) (FERMAT 1636) [an. Geom.] *spirale de Fermat*; **Galilei's** ~ (oder Galilei's Schraubenlinie) *spirale de Galilée*; **gleichwinklige** ~ [an. Geom.] *spirale équiangle*; **harmonische** ~ [an. Geom.] *spirale harmonique*; **hyperbolische** ~ (Inverse der Archimedischen) (JOH. BERNOULLI) *spirale hyperbolique*; **Inflexions-** ~ oder **Biegungs-** ~ [an. Geom.] *spirale à inflexion*; **ionische** ~ (aus Kreisbogen gebildet) *spirale ionique*; **Koncho-** ~ (die Curve in Konchyliengehäusen) (NAUMANN) [an. Geom.] *conchospirale*; **konische** ~ oder **Kegel-** (oder isogonale Trajektorie der Erzeugenden eines Rotationskegels) [an. Geom.] *spirale conique*; **lineare** ~ (oder Archimedische) *spirale linéaire*; **logarithmische** ~ oder **Logistika** (DESCARTES 1638) *spirale logarithmique*; **Norwich's** ~ (SYLVESTER) *spirale de Norwich*; **Pappus'** ~ [el. Geom.] *spirale de Pappus*; **parabolische** ~ oder **Helikoide** (JAK. BERNOULLI 1691) *spirale parabolique*; **Pascal'sche** ~ [el. Geom.] *spirale de Pascal*; **Platonische** ~ (für die Planetenwoche) [Geoh. d. Astr.] *spirale de Platon*; **Poinsot's** ~ (des Trägheitsellipsoids) [Rot.] *spirale de Poinsot*; **polare** ~ (einer Reihe concentrischer Kreise) *spirale polaire*; **Sinus-** ~ (bei der Attraktion gegen ein Centrum) (HATON DE LA GOUPILLIÈRE) [Inf. Geom.] *spirale sinusoïde*; **sphärische** ~ oder **Kugel-** ~ (Loxodrome) *spirale sphérique*.

Spiral- oder **gewunden** (Curve, Fläche) *spiral*.

spirisch (Curve, Fläche, Linie, Schnitt) *spirique*.

spitz (Winkel) *aigu*.

Spitze oder **Scheitel** (einer Figur) [el. Geom.] *sommet*; ~ **einer algebraischen Curve** (JOH. BERNOULLI 1695, CRAMER) [an. Geom.] *rebroussement, pointe*; **Berührungsknoten-** ~ (Singularität einer Curve 4. Ordnung) [an. Geom.: höh. C.] *pointe de contact nodale*; **Doppel-** ~ (einer Curve) [an. Geom.: alg. C.] *pointe double*; **imaginäre** ~ (einer Curve) *pointe imaginaire*; ~ **eines Kegels** [Ster.] *sommet d'un cône*; **Knoten-** ~ (einer Curve 4. Ordnung) [an. Geom.: höh. C.] *pointe nodale*; ~ **einer Pyramide** [Ster.] *sommet d'une pyramide*; **Schnabel-** ~ (oder Knotenspitze einer Curve) [an. Geom.] *pointe à bec*.

Spitzsäule (STURM 1670 u. a. für Pyramide) [Geoh. d. Ster.] *pyramide*.

spitzwinklig (Dreieck, Kegel, Kegelschnitt, Parallelogramm) *acutangle*.

spontan (Achse) *spontané*.

Spottiswoode's (Contaktproblem) *de Spottiswoode*.

Springerspiel [Comb.] *jeu du cavalier*.

Sprung einer Funktion (Diskontinuität) [allg. Fkt.] *saut d'une fonction*.

Spur (einer Geraden auf einer Achse, Ebene, Fläche; einer Ebene) [darst. Geom.] *trace*.

Spurlinie (Schnittlinie zweier Ebenen) [Ster.] *trace*.

Spurpunkt (Schnittpunkt einer Geraden und einer Ebene) [Ster.] *trace*.

Stab (zum Rechnen) [el. Ar.] *bâton, baguette*; **Jakob's** ~ (astronomisches Messinstrument: baculus Jacobi, radius astronomicus) [Geoh. d. Astr.; Nautik] *bâton de Jacob*; **Lachter-** ~ [prakt. Geom.] *mesure d'arpenteur*; **Neper'scher** ~ (NEPER 1617, Rhabdologie) [Geoh. d. Ar.] *baguette népérienne*.

Stab- (Gitter, Reihe, System) *de barres*.

stabil oder **standfest** (Gleichgewicht) *stable*.

Stabilität oder **Standfestigkeit** (des Gleichgewichts) [Mech.] *stabilité*.

Stadimetrie (Distanzmessung) [Geod.] *stadimétrie*.

Stadium (Mass von 120 Schritt) (PLINIUS) [Metrol.] *stade*.

Stamm- (Bereich, Bruch, Curve) *primitif*.

Stand [el. Geom.; Geod.] *position, station*.

Stand- (Linie, Punkt) *de station*.

starr (Körper) *rigide*.

Starrheit oder **Unbeweglichkeit** (eines Systems) [Mech.; Phys.] *immobilité, rigidité*.

Statik oder **Gleichgewichtslehre** (Teil der Mechanik) [Mech.] *statique*; **Elektro-** ~ [Elektr.] *électrostatique*; ~ **fester Körper** [allg. Mech.] *statique des corps solides*; **graphische** ~ oder **Grapho-** ~ (graphische Lösung statischer Probleme) (COUSINERY, PONCELET, CULMANN 1866) *statique graphique ou graphostatique*; ~ **des materiellen Punktes** [allg. Mech.] *statique du point matériel*.

stationär oder **Stillstands-** (Berührung, Bewegung, Ebene, Erzeugende, Linie, Planet, Punkt, Tangente, Tangentialebene, Temperatur) *stationnaire*.

statisch (Elektricität, Magnetismus, Moment, Reibung, Zustand) *statique*.

Statistik [Wahrsch.] *statistique*.

statistisch (Verfahren) *statistique*.

v. Staudt's (Construktionen) *de Staudt*.

steigend (Potenz, Reihe, Verhältnis) *croissant, ascendant*.

Steigung (eines Bogens, einer Fläche) [el. Geom.; Geod.] *montée*.

Steiner'sch (Correspondenz, Covariante, Curve, Ellipse, Fläche, Gegenpunkt, geometrische Construktion, Gerade, Gruppe, Hypocykloide, Kernfläche, Pentaeder, Polygon, Punkt, Punktepaar, römische Fläche, Sechseck, Verwandtschaft) *steinérien, de Steiner*.

Stellar- oder **Stern-** (s. d.) (Astronomie) *stellaire*.

Stelle oder **Ort** [el. Geom.] *place, lieu, endroit*; **Decimal-** ~ (eines Decimalbruchs) [el. Geom.] *décimale, chiffre décimal*; **Häufungs-** ~ (Grenzpunkt des Bereiches einer Funktion) [allg. Fkt.] *lieu d'entassement*; **singuläre** ~ (einer Funktion; oder Singularität) [allg. Fkt.] *point singulier, valeur singulière*; **Unstetigkeits-** ~ (einer Funktion; gewöhnliche oder mit Oscillationen) [allg. Fkt.] *lieu de discontinuité*.

Stelloide (specielle algebraische Curve) (LUCAS) [conf. Abbild.] *stelloïde*.

Stellung (einer Ebene) (v. STAUDT) [Geom. d. Lage] *position*; ~ **einer Zahl** [Numer.] *position d'un nombre*.

Stellvertreter- (Kreis, Paar) *suppléant*.

Sterblichkeit [Wahrsch.] *mortalité*. *[stère*.

Stere oder **Kubikmeter** (Raummass) [Metrol.]

Stereographie [darst. Geom.] *stéréographie.*
stereographisch (Projektion) *stéréographique.*
Stereometrie oder **Körperlehre, Körpermessung** [Geom.] *stéréométrie;* **genetische ~,** *stéréométrie génétique.*
stereometrisch (Gleichung, Multiplikation, Zeichen) *stéréométrique.*
Stereoskop [Opt.] *stéréoscope.*
stereoskopisch (Projektion) *stéréoscopique.*
Stereotomie (Steinschnitt, Durchschnittslehre) [darst. Geom.] *stéréotomie, coupe des pierres.*
Stern oder **Gestirn** [Astr.] *étoile;* **Abend- ~,** *étoile du soir;* **Circumpolar- ~,** *étoile circompolaire;* **Doppel- ~,** *étoile double;* **Fix- ~,** *étoile fixe;* **Irr- ~** oder **Planet,** *étoile errante, planète;* **Morgen- ~,** *étoile du matin;* **Polar- ~,** *étoile polaire;* **veränderlicher ~,** *étoile variable;* **vielfacher ~,** *étoile multiple;* **Zodiakal- ~,** *étoile zodiacale.*
Stern- oder **siderisch, Stellar-** (Abstand, Astronomie, Coordinaten, Dodekaeder, Fünfeck, Ikosaeder, Jahr, Haufen, Monat, Polyeder, Polygon, Stunde, Tag, Umlauf, Weite, Zehneck, Zeit) *sidéral, étoilé, d'étoiles.*
Sternkunde oder **Astronomie** (s. d.) *astronomie.*
stetig (Deformation, Funktion, Grundgebilde, Gruppe, Integral, Kraft, Krümmung, Progression, Proportion, Summe, Transformation, Variable) *continu.*
Stetigkeit (einer Funktion) (ABEL 1827) [allg. Fkt.] *continuité;* **gleichmässige ~** (C. NEUMANN; DU BOIS-REYMOND: lineare Stetigkeit, Streckenstetigkeit) *continuité uniforme;* **indifferente ~** [allg. Fkt.] *continuité indifférente;* **~ der Krümmung** (einer Fläche) [Inf. Geom.] *continuité de la courbure;* **~ einer Mannigfaltigkeit** (DEDEKIND) [höh. Ar.] *continuité d'un ensemble;* **punktweise ~** (einer Funktion) [allg. Fkt.] *continuité ponctuelle;* **~ von Reihensummen** (ABEL) [allg. Fkt.] *continuité des sommes de séries.*
Stewart's (Satz) *de Stewart.*
Stich oder **Waarentausch** [prakt. Ar.] *échange.*
Stillstand (algebraischer Curven, eines Gestirns) [an. Geom.; Astr.] *arrêt.*
Stillstands- oder **stationär** (Punkt, Tangent) *d'arrêt, stationnaire.*
Stirling's (Formel, Satz) *de Stirling.*
störend oder **Störungs-** (Beschleunigung, Funktion, Gleichung, Glied, Kraft, Wirkung) *perturbateur, déturbateur.*
Stokes' (Satz) *de Stokes.*
Storchschnabel [darst. Geom.] *pantographe.*
Stoss (der Körper) (MARCUS MARCI 1639, HUYGENS 1669) [Mech.] *choc, coup, percussion;* **centraler ~** (durch den Schwerpunkt des gestossenen Körpers) *choc central;* **direkter ~** oder **gerader** [Dyn.] *choc direct, droit;* **excentrischer ~** (nicht central) *choc excentrique;* **~ der Flüssigkeiten** [Hydrodyn.] *choc des liquides;* **schiefer ~** [Dyn.] *choc oblique.*
Strahl (gerade Linie) [Geom.; Opt.] *rayon;* **Ähnlichkeits- ~** (Verbindungslinie entsprechender Punkte ähnlicher Kreise) [proj. Geom.] *rayon de similitude;* **Affinitäts- ~** [proj. Geom.] *rayon d'affinité;* **Berührungs- ~** [an. Geom.] *rayon osculateur;* **Brenn- ~** (eines Kegelschnittes, des Pols einer Sehne) [Kegelschn.] *rayon focal;* **~ eines Bündels** [proj. Geom.] *rayon d'une gerbe;* **~ eines Büschels** [proj. Geom.] *rayon d'un faisceau;* **Coincidenz- ~** (der Hauptcoincidenz eines Connexes) [alg. Corresp.] *rayon de la coïncidence;* **~ einer Congruenz** [an. Geom.] *rayon d'une congruence;* **conjugierter ~** (i. B. auf einen Kegelschnitt) *rayon conjugué;* **depolarisierter ~** [Opt.] *rayon dépolarisé;* **Doppel- ~** (einer Congruenz, eines homographischen Büschels, der Involution) *rayon double;* **einfallender ~** [Opt.] *rayon incident;* **elektrischer ~** [Elektr.] *rayon électrique;* **Fahr- ~** oder **Radiusvektor** [an. Geom.] *rayon vecteur;* **Fokal- ~** (Länge der Tangente von einem Flächenpunkt an die Fokalkugel) [an. Geom.] *rayon focal;* **gebrochener ~** [Opt.] *rayon réfracté ou rompu;* **Grund- ~** (eines Connexes, Element der Hauptcoincidenz) (CLEBSCH) *rayon fondamental;* **Halb- ~** (Grundgebilde) (v. STAUDT 1847) [Geom. d. Lage] *semi-rayon;* **harmonische ~en** (DE LA HIRE 1672) [proj. Geom.] *rayons harmoniques;* **Haupt- ~** (einer Fläche, eines Strahlensystems) [an. Geom.] *rayon principal;* **Leit- ~** oder **Radiusvektor** [an. Geom.] *rayon vecteur;* **Leit- ~ eines Nullsystems** (in reciproken involutorischen Systemen) (v. STAUDT: Gegenlinie) [Geom. d. Lage] *rayon directeur d'un système nul;* **Licht- ~** [Opt.] *rayon lumineux ou de lumière;* **Null- ~** (der Polarcoordinaten) [an. Geom.: Kegelschn.] *rayon nul;* **Ordnungs- ~** (mehrfach zählende Gerade, Charakteristik eines Curvensystems) (CLEBSCH) [an. Geom.] *rayon double, d'ordre ou régulier;* **Parallel- ~** (eines Büschels) (STEINER) *rayon parallèle;* **Polar- ~** [an Geom.] *rayon polaire;* **polarisierter ~** [Opt.] *rayon polarisé;* **Potenz- ~** [proj. Geom.] *rayon de puissance;* **Projektions- ~** (durch entsprechende Punkte eines Strahlenbüschels) [proj. Geom.] *rayon projetant;* **reciproker ~** [an. Geom.] *rayon réciproque;* **reflektierter ~** [Opt.] *rayon réfléchi;* **Seh- ~** oder **Gesichts- ~, Visierlinie** [Opt.; Persp.] *rayon visuel;* **selbst homologer** (zweier Strahlenbüschel) [Geom. d. Lage] *rayon autohomologue.*
Strahlen- oder **Strahl-** (Bündel, Büschel, Complex, Congruenz, Coordinaten, Dyade, Ebene, Feld, Fläche, Involution, System, Verwandtschaft) *de rayons, radial.*
strahlend (Wärme) *rayonnant.*
Strahlung (des Lichtes) [Opt.] *radiation, irradiation.*
Strecke oder **Vektor** oder **Richtungsgerade** (MÖBIUS 1827) [el. Geom.; Ausd.] *vecteur, droite;* **Ebenen- ~** oder **Ebenenregion** (CESARO) [allg. Fkt.; inf. Geom.] *région du plan;* **negative ~** (MÖBIUS 1827) [el. Geom.] *droite négative;* **Schieb- ~** (eines Systems) [Kin.] *vecteur de translation.*
Strecken- (Gruppe, Rechnung) *de vecteurs.*
Streifen (Raum zwischen zwei Parallelen) [el. Geom.] *bande, frange;* **charakteristischer ~** (auf Flächen) (LIE) [Berührungs-Transf.] *bande caractéristique;* **geodätischer ~** (zwischen zwei unendlich nahen geodätischen Linien) [inf. Geom.] *bande géodésique;* **Interferenz- ~** [Opt.] *frange d'interférence;* **Talbot's ~** (bei

der Beugung des Lichtes) [Opt.] *raie de Talbot.*

Striktion (Zusammenschnürung) [Regelfl., Mech.] *striction.*

Strom oder **Strömung** [Hydrod.] *courant, effluence;* **Einphasen-** ~ [Elektr.] *courant monophasé;* **elektrischer** ~ [Elektr.] *courant électrique;* **galvanischer** ~ [Elektr.] *courant galvanique;* **geschlossener** ~ [Elektr.] *courant fermé;* **Integral-** ~ (C. NEUMANN) [magn. Induktion] *courant intégral;* **Kreis-** ~ [Elektr.] *courant circulaire;* **Luft-** ~ oder **Luftströmung** [Aërodyn.; Meteor.] *courant d'air;* **Mehrphasen-** ~ [Elektr.] *courant polyphasé;* **sinusoidaler** ~ [Elektr.] *courant sinusoïdal;* **thermoelektrischer** ~ [Elektr.] *courant thermoélectrique;* **Wechsel-** ~ [Elektr.] *courant alternatif.*

Strom- (Faden, Linie) *de courant.*

strophoidal (Linie) *strophoïdal.*

Strophoide (JAMES BOOTH: Logocyklika, specielle unicursale Kreiscurve 3. O.) (MONTUCCI 1846) [an. Geom.: C_3] *strophoïde;* **gerade** ~, *strophoïde droite;* **schräge** ~ (Fokale Quetelet's) *strophoïde oblique.*

Struktur (Bau, Gefüge der Körper) [allg. Phys.; Krystall.] *structure.*

Stütze [angew. Mech.] *appui, support, soutien.*

Stützpunkt [Mech.] *point d'appui.*

Stufe (einer arithmetischen Operation, einer Funktion) [el. Ar.; allg. Fkt.] *degré;* ~ **eines Elementargebildes** (Mannigfaltigkeit, Zahl der Parameter) [Princ. d. Geom.] *degré d'une figure élémentaire;* ~ **einer Elementargrösse** (Anzahl ihrer Elemente) (GRASSMANN) [Ausd.] *degré d'une quantité élémentaire;* ~ **eines Formensystems** (binärer Formen) (GORDAN) [alg. Form.] *degré d'un système de formes;* ~ **eines Modulsystems** (oder Rang) (KRONECKER) [höh. Ar.] *degré d'un système modulaire;* **Rechen-** ~ (Rechenoperation) [el. Ar.] *opération algébrique;* ~ **einer transcendenten Funktion** (PETERSEN) [allg. Fkt.] *degré d'une fonction transcendante.*

Stufenzahl (eines Grössensystems) (KRONECKER) [höh. Ar.] *degré, rang.*

Stumpf oder **abgestumpfter Körper** [Ster.] *tronc, frustrum;* **Kegel-** ~ oder **abgestumpfter Kegel,** *tronc de cône, cône tronqué;* **Körper-** ~, *tronc d'un corps;* **Prismen-** ~ oder **abgestumpftes Prisma,** *tronc de prisme, prisme tronqué;* **Pyramiden-** ~ oder **abgestumpfte Pyramide,** *tronc de pyramide, pyramide tronquée.*

stumpf (Winkel) *obtus.*

stumpfwinklig (Dreieck) *obtusangle.*

Stunde (Zeitraum, Teil eines Tages) [Chron.] *heure;* **Äquinoktial-** ~ [math. Geogr.; Chron.] *heure équinoxiale;* **Gang-** ~ [graph. Calcul] *horaire des trains;* **Sonnen-** ~ [math. Geogr.; Chron.] *heure solaire;* **Stern-** ~ (eines Ortes) [math. Geogr.; Chron.] *heure sidérale.*

Stunden- (Bogen, Coordinaten, Kreis, Linie, Ring, Scheibe, Winkel) *horaire.*

Sturm'sch (Funktion, Regel, Reihe, Rest, Satz) *de Sturm.*

Styl [Chron.] *style;* **alter** ~, *style ancien;* **neuer** ~, *style nouveau.*

subconträr oder **unterhalb entgegengesetzt** (Medietät, Schnitt) *soucontraire.*

Subdeterminante oder **Minor** [Alg.] *mineur, sousdéterminant.*

subfinit (Grösse) *sousfini.*

Sub- (Diskriminante, Invariante, Multiplum, Normale, Sekante, Tangente) *sous-.*

Substitution (Ersetzung, Vertauschung einer Zahl, einer Veränderlichen) [Alg.] *substitution;* **adjungierte** ~ (zu einer andern) *substitution adjointe;* **äquivalente** ~ **en** (C. JORDAN 1880) [höh. Alg.] *substitutions équivalentes;* **arithmetische** ~ (oder allgemeine cyklische) (CAUCHY) *substitution arithmétique;* **binäre** ~ (mit zwei Indices) [höh. Alg.] *substitution binaire;* **biorthogonale** ~, *substitution biorthogonale;* **cirkulare** ~, *substitution circulaire;* **congruente** ~ (oder identische) *substitution congrue;* **conjugierte** ~ (CAUCHY) *substitution conjuguée;* **contrāre** ~ (oder reciproke) *substitution contraire;* **Cremona'sche** ~ (birationale Substitution) [Gruppen] *substitution crémonienne ou de Crémona;* **cyklische** ~ (von Permutationen) [höh. Alg.] *substitution cyclique;* **Diagonal-** ~, *substitution diagonale;* **eigentliche** ~ [Zahlenth.: quadr. Form.] *substitution propre;* **elliptische** ~ (lineare mit dem Modul 1) (F. KLEIN) *substitution elliptique;* **Fundamental-** ~, *substitution fondamentale;* **geometrische** ~ (CAUCHY) [Gruppen] *substitution géométrique;* **Hermite'sche** ~ [alg. Form.] *substitution hermitienne ou d'Hermite;* **hyperbolische** ~ (lineare mit verschiedenen Fixpunkten) (F. KLEIN) *substitution hyperbolique;* **identische** ~ [alg. Form.] *substitution identique;* **Ikosaeder-** ~ [alg. Form.] *substitution icosaédrique;* **infinitesimale** ~ (LIE) [Diff.-Gl.] *substitution infinitésimale;* **inverse** ~ [Zahlenth.] *substitution inverse;* **Laplace'sche** ~ [Transf.] *substitution de Laplace;* **lineare** ~ (vom ersten Grade) [Transf.] *substitution linéaire;* **loxodromische** ~ (specielle lineare) (F. KLEIN) *substitution loxodromique;* ~ **eines Normalkörpers** [höh. Ar.] *substitution d'un corps normal;* **orthogonale** ~ [alg. Form.] *substitution orthogonale;* **parabolische** ~ (lineare mit zusammenfallenden Fixpunkten) (F. KLEIN) *substitution parabolique;* **permutable** ~ **en,** *substitutions permutables;* **primitive** ~ (deren Ordnung eine Primzahl oder eine Potenz einer Primzahl) *substitution primitive;* **projektive** ~, *substitution projective;* **quadratische** ~ oder **zweiten Grades,** *substitution quadratique;* **quasi-vertauschbare** ~, *substitution quasi-échangeable;* **quaternāre** ~ (mit vier Indices) [höh. Alg.] *substitution quaternaire;* **rationale** ~, *substitution rationnelle;* **reciproke** ~, *substitution réciproque;* **reducierende** ~, *substitution réduisante;* **reducierte** ~ (besondere Substitutionsfunktion) (HERMITE) [höh. Alg.] *substitution réduite;* **regelmässige** ~ oder **reguläre** ~ (aus cyklischen Faktoren zusammengesetzt) *substitution régulière;* **ternāre** ~ (mit drei Indices) [höh. Alg.] *substitution ternaire;* **transponierte** ~ oder **versetzte** ~ (quadratischer Formen) [Zahlenth.] *substitution transposée;* **uneigentliche** ~ [höh. Alg.; quadr. Form.] *substitution impropre;* **ungerade** ~ (von ungeradem Grade) [höh. Alg.] *substitution im-*

paire ou négative; **unimodulare** ~ (einer bilinearen Form) [höh. Alg.] *substitution unimodulaire*; **unregelmässige** ~ oder **irreguläre** [höh. Alg.] *substitution irrégulière*; **vertauschbare** ~ [höh. Alg.] *substitution échangeable.*

Substitutions- (Determinante, Gleichung, Gruppe, Methode) *de substitution.*

Subtrahendus [el. Ar.] *nombre à soustraire.*

subtrahieren oder **abziehen** (abrechnen, vermindern) [el. Ar.] *soustraire, retrancher.*

Subtraktion oder **Abziehen** (inverse Operation erster Stufe) [el. Ar.] *soustraction*; **algebraische** ~, *soustraction algébrique*; ~ **der Brüche,** *soustraction des fractions*; **complexe** ~ oder **zusammengesetzte** ~ (oder Subtraktion mehrfach benannter Zahlen) *soustraction complexe*; **einfache** ~, *soustraction simple.*

successiv oder **aufeinander folgend** (Näherung, Potenz, Punkt, Wert, Zahl) *successif, consécutif.*

Süd, Südpunkt [math. Geogr.; Astr.] *sud.*

südlich (Amplitude, Breite, Halbkugel) *méridional, austral, du sud.*

Südost [math. Geogr.; Astr.] *sud-est.*

Südpol [math. Geogr.] *pôle antarctique, pôle sud.*

Südwest [math. Geogr.; Astr.] *sud-ouest.*

Summand [el. Ar.] *nombre à ajouter ou additionnel.*

Summation oder **Summierung, Addition** (von Zahlen) [el. Ar.] *sommation, addition*; **geometrische** ~ (von Strecken, von Vektoren oder Componenten) (MÖBIUS 1843) [Ausd.; Mech.] *addition géométrique*; **heteraptische** ~ (von Vektoren) (BUDDE) [allg. Mech.] *addition hétéraptique*; ~ **einer Reihe** [Reihen] *sommation d'une série.*

Summe oder **Betrag, Ergebnis** (Resultat der Addition) [el. Ar.] *somme, agrégat*; **algebraische** ~ (von relativen Zahlen) *somme algébrique*; **alternierende** ~ (CAUCHY 1841 für Diskriminante) [Det.] *somme alternée*; ~ **der Divisoren** (einer Zahl) [Zahlenth.] *somme de diviseurs*; **Doppel-** ~ [Reihen] *somme double*; **einfache** ~ [el. Ar.; Reihen] *somme simple*; **Gauss'sche** ~ (GAUSS 1811) [Zahlenth.; ell. Fkt.] *somme de Gauss*; **geometrische** ~ (von Strecken) [Ausd.] *somme géométrique*; **mehrfache Gauss'sche** ~ (H. WEBER 1871) [Reihen; Zahlenth.; ell. Fkt.] *somme de Gauss multiple*; **Potenz-** ~ (Summe der Potenzen) [Reihen; Zahlenth.; allg. Fkt.] *somme de puissances*; **Quadrat-** ~ (von Zahlen) [Reihen] *somme de carrés*; **Quer-** ~ (einer Zahl) [Zahlenth.] *somme des chiffres*; ~ **einer Reihe** (ihrer Glieder) [Reihen] *somme d'une série*; **runde** ~ (von Zahlen) [el. Ar.] *somme ronde*; **stetige** ~ (unendlicher Reihen) [Reihen; allg. Fkt.] *somme continue*; **vielfache** ~ oder **mehrfache** ~ [Reihen] *somme multiple*; **Winkel-** ~ (eines Dreiecks, eines Polygons) [el. Geom.] *somme des angles*; ~ **von Zahlen** [el. Ar.] *somme de nombres.*

Summen- (Formel, Gleichung, Glied) *sommatoire.*

summierbar (Reihe) *sommable.*

Summierbarkeit (einer Reihe) [Reihen] *sommabilité.*

summieren (Zahlen) [Reihen] *sommer.*

Summierung oder **Summation** (s. d.) *sommation.*

Summer- (Linie) *de Summer.*

Super- oder **Hyper-** (Curve, Fläche, Linie) *hyper-.*

Supplement oder **Ergänzung** [el. Geom.] *supplément*; **Bogen-** ~ [el. Geom.; Trig.] *supplément d'un arc*; **Winkel-** ~ (Ergänzung zu 180°) [el. Geom.; Trig.] *supplément d'un angle.*

supplementär oder **Ergänzungs-** (Dreieck, Ecke, Figur, Integral, Kegel, Kegelschnitt, Punkt, Sehne, Trieder) *supplémentaire.*

surdisch oder **imaginär** (Binom, Grösse, Wurzel) (GHERARDO CREMONESE) *sourd.*

Sylvester's (Eliminante) *de Sylvester.*

Symbol (Zeichen) [el. Ar.] *symbole*; **biradiales** ~ [Quat.] *symbole biradial*; **Dirichlet's** ~ (für quadratische Reste) [Zahlenth.] *symbole de Dirichlet*; **Eisenstein's** ~ (für kubische Reste) (EISENSTEIN 1844) [Zahlenth.] *symbole d'Eisenstein*; **Euler's** ~ **e** (für die Kettenbrüche) (EULER 1764) [el. Ar.] *symboles d'Euler ou eulériens*; **Galois' Operations-** ~ (mit imaginären Exponenten) [höh. Alg.] *symbole d'opération de Galois*; **Jacobi's** ~ (für quadratische Reste) [Zahlenth.] *symbole de Jacobi*; ~ **der infinitesimalen Berührungstransformation** (LIE) [Diff.-Gl.] *symbole de la transformation de contact infinitésimale*; **Legendre's** ~ (für quadratische Reste) [Zahlenth.] *symbole de Legendre*; **Möbius** ~**e** (für Kettenbrüche) [el. Ar.] *symboles de Möbius*; **Operations-** ~ [el. Ar.] *symbole d'opérations.*

Symbolik oder **Symbolisation** (Versinnbildlichung, Zeichensprache) (EULER 1754, CAUCHY 1833) [el. Ar.; el. Geom.; Meth.] *symbolisation, symbolique*; **Gleichungs-** ~ (abgekürzte symbolische Gleichung) (PLÜCKER 1828) [an. Geom.] *symbolisation des équations, notation abrégée.*

symbolisch (Bezeichnung, Coefficient, Darstellung, Gleichung, Methode, Operation, Produkt, Sprache, Zerlegung) *symbolique.*

Symmedian- (Punkt) *symédian.*

Symmediane (eines Dreiecks) [el. Geom.] *symédiane.*

symmetral (Determinante) *symétral.*

Symmetralität (oder symmetrale Verwandtschaft, eine Correspondenz) (JUEL) [proj. Geom.: Involl.] *symétralité.*

Symmetrie oder **Ebenmass** (der Figuren) [el. Geom.] *symétrie*; ~ **der Polyeder** (SCHÖNFLIES) [Topol.] *symétrie des polyèdres.*

Symmetrie- (Achse, Ebene, Fläche, Gerade, Punkt) *de symétrie.*

symmetrisch (Complex, Coordinaten, Curve, Determinante, Figur, Form, Fläche 2. Grades, Funktion, Gleichung, Gruppe, Inversion, Involution, Körper, Medium, Multiplikation, Polyeder, Punktsystem) *symétrique.*

Symmetroid (spec. Fläche vierten Grades mit 10 Knotenpunkten) (CAYLEY 1870) [an. Geom.] *symétroïde.*

Symphlegma (für Steiner'sche Gruppe) (ROCH) [höh. Alg.] *symphlegme.*

symptotisch (Ebene, Gerade) *de symptose (CHASLES), symptotique.*

synchron oder **Gleichzeit-** (Curve, Pendel) *synchrone.*

Synchronismus oder **Gleichzeitigkeit** (der Bewegungen) (HOOKE 1678) [allg. Mech.; allg. Phys.] *synchronisme.*

synektisch (Funktion) *synectique.*
Synnormale (der Polarebene eines Punktes) [an. Geom.: F_3] *synnormale.*
synodisch (Bewegung, Jahr, Linie, Monat, Umdrehung) *synodique.*
Syntaktik oder **Combinationslehre** [el. Ar.] *syntactique, théorie des combinaisons.*
Synthese oder **synthetische Methode** [Phil.: Meth.] *synthèse.*
synthetisch (Beweis, Funktion, Geometrie) *synthétique.*
Syntraktrix (transcendente Curve) (SYLVESTER) [an. Geom.] *syntractrice.*
systatisch (Differentialgleichung) *systatique.*
System (Gesamtheit, Schar; Lehrgebäude) [Phil.: Meth.; Geom., Ar.] *système*; **absolutes Fundamental-** ~ (eines Zahlenbereiches) (HENSEL) [höh. Ar.] *système fondamental absolu*; **absolut integrables** ~ (von Differentialgleichungen) (GAUSS, CAUCHY) *système absolument intégrable*; **Achsen-** ~ (der Flächen 2. Grades) [proj. Geom.; Stat.; Kin.] *système des axes*; **adjungiertes** (von Determinanten, Formen, zu einem Differentialgleichungssystem) [Diff.-Gl.] *système adjoint*; **äquianharmonisches** ~ [proj. Geom.] *système équianharmonique*; **äquivalente** ~ e (von Formen, von Transformationen) (CLEBSCH) [alg. Form.] *systèmes équivalents*; **affin veränderliches** ~, *système affinement variable*; ~ **algebraischer Linien** (auf Flächen) [alg. Fl.] *système de lignes algébriques*; **astatisches** ~ [Mech.] *système astatique*; **astronomisches** ~ [Astr.] *système astronomique*; **beschränktes** ~ **von Gleichungen** (für Definition von Curven etc.) (SALMON) [höh. Alg.] *système d'équations limité*; **biegsames** ~ [Mech.] *système flexible*; **binäres** ~ oder **Binar-** ~ (von Formen) [alg. Form.] *système binaire*; **bivektorielles** ~ (von Coordinaten) [an. Geom.] *système bivectoriel*; **Bruch-** ~ [el. Ar.] *système de fractions*; **C-G-S-** ~ (Centimeter-Gramm-Sekunden-System) [allg. Phys.] *système C-G-S*; **Charakteren-** ~ (einer ganzen rationalen Zahl) (HILBERT) [Zahlenth.] *système de caractères*; **cirkulares Strahlen-** ~, *système de rayons circulaire*; **cirkulares Wurzel-** ~ (eines Polynoms) [höh. Alg.] *système de racines circulaire*; **cogredientes** ~ (von Veränderlichen) [lin. Subst.] *système cogrédient*; **collineare** ~ e (von Punkten, von Räumen) [proj. Geom.] *systèmes collinéaires*; **combiniertes Formen-** ~ (GORDAN 1870) [alg. bin. Form.] *système de formes combiné*; ~ **von Complexen** (PLÜCKER) [an. Geom.] *système de complexes*; ~ **complexer Zahlen** (EULER, GAUSS, HAMILTON, SCHUR) [allg. Fkt.; lin. Transf.] *système de nombres complexes*; **confokale Flächen-** ~ e (mit gemeinschaftlichen Brennlinien) (MACLAURIN, CHASLES) [an. Geom.: F_3] *systèmes de surfaces homofocales*; ~ **conjugiertes** ~ [Zahlenth.] *système conjugué*; **conjugierter Curven** (auf einer Fläche) [alg. Fl.] *système de courbes conjuguées*; ~ **conjugierter Durchmesser** (einer Fläche 2. Grades) [an. Geom.] *système de diamètres conjugués*; ~ **conjugierter Linien** (auf einer Fläche) [Inf. Geom.] *système de lignes conjuguées*; ~ **conjugierter Punkte** (auf einer Curve) [an. Geom.: C_3] *système de points conjugués*; **contragredientes** ~ **von Variabeln** [inverse lin. Transf.] *système contragrédient de variables*; **contravariante** ~ e (von Kegelschnitten und von Punkten) (SMITH) [an. Geom.] *systèmes contrevariants*; **Coordinaten-** ~ (DESCARTES 1637 für die Unbekannten x, y, z) [an. Geom.] *système de coordonnées*; **Curven-** ~ (mit variablem Parameter) (LEIBNIZ 1692; LAMÉ 1818; HESSE 1844) [an. Geom.] *système de courbes*; **cyklisches** ~ (aus Kreisen) [Liniengeom.] *système cyclique*; **cyklisches** ~ **algebraischer Funktionen** (PUISEUX 1850) [allg. Fkt.] *système cyclique de fonctions algébriques*; **cyklisches** ~ **orthogonaler Flächen** (RIBAUCOUR) [Inf. Geom.] *système cyclique de surfaces orthogonales*; **Darboux'sches** ~ (partieller Differentialgleichungen) (DARBOUX 1870; Name von LIE 1895) [part. Diff.-Gl.] *système de Darboux*; **Decimal-** ~ (von Zahlen, mit der Grundzahl 10) [Numeration; el. Ar.] *système décimal*; **desmisches** ~ (dreier Tetraeder) [Flächenbüschel] *système desmique*; ~ **von Differentialgleichungen** oder **Differential-** ~ [part. Diff.-Gl.] *système d'équations différentielles*; **Divisoren-** ~ (algebraischer Funktionen) (KRONECKER) [allg. Fkt.] *système de diviseurs*; **Doppel-** ~ [höh. Alg.] *système double*; **Doppel-** ~ **von Flächen 2. Grades** [alg. Fl.] *système double de quadriques*; **Doppel-** ~ **von Kegelschnitten** [alg. C.] *système double de coniques*; ~ **dreifach berührender Kegelschnitte** [an. Geom.: C_3] *système de coniques tritangentes*; **dreifaches orthogonales** ~ (von Flächen) [Inf. Geom.] *système triplement orthogonal*; **Duodecimal-** ~ (mit der Grundzahl 12) [Numeration; el. Ar.] *système duodécimal*; **dyadisches** ~ (der Numeration) (JOH. CARAMUEL 1670, LEIBNIZ 1703) [el. Ar.] *système dyadique*; **Ebenen-** ~ (Ebenenbündel) [Top.] *système de plans*; **ebenes** ~ (Gesamtheit der Punkte und Geraden einer Ebene) [Geom. d. Lage; proj. Geom.] *système plan*; **einfaches** ~ (einer Raumcurve mit ihrer abwickelbaren Fläche) (CAYLEY) [an. Geom.] *système simple*; **Elementar-** ~ (von Curven 3. und 4. Ordnung) (ZEUTHEN 1872) [abzähl. Geom.] *système élémentaire*; ~ **von Elementen** ~ (von Grundgebilden) [Geom. d. Lage] *système d'éléments*; **elliptisches Punkt-** ~ (der Involution) [Geom. d. Lage] *involution elliptique*; **elliptisches Strahlen-** ~ [Geom. d. Lage] *système de droites ou de rayons elliptique, involution de rayons elliptique*; **endliches Formen-** ~ (eines Systems binärer Formen) (GORDAN 1868) [alg. Form.] *système de formes fini*; **enneadisches** ~ (Gruppe von zehn Punkten, auf einer Fläche) (SALMON) [an. Geom.] *système ennéadique*; **Fach-** ~ (Fachwerk) [angew. Mech.] *système de charpente ou articulé*; **Faser-** ~ (geordnete Folge gesonderter Faserreihen) [Mech.; math. Phys.] *système de fils*; **Flächen-** ~ oder **Flächenschar** (CREMONA) [an. Geom.] *système de surfaces*; ~ **von Flächen mit 2** oder **3 Charakteristiken** [Inf. Geom.] *système de surfaces à deux ou à trois caractéristiques*; ~ **von Flächen 2. Grades** [alg. Fl.] *système de quadriques*; **Fokal-** ~ [geom. Transf.] *système focal*; **Formen-** ~ (eines Systems binärer Formen) (GORDAN 1869) [alg. Form.] *système de formes*; **freies** ~ [Mech.] *système*

libre; **Fundamental-** ~ oder **Grund-** ~ (der Büschel algebraischer Curven) [an. Geom.] *système fondamental*; **Funktionen-** ~ (von Funktionen mehrerer Variabeln) (KRONECKER) [allg. Fkt.] *système de fonctions*; **Gelenk-** ~ [Mech.] *système articulé*; ~ **von Geraden** (in Involution) [Geom. d. Lage] *système de droites, faisceau involutif*; **geradliniges Strahlen-** ~ (Geradencongruenz) (HAMILTON, KUMMER, PLÜCKER) [an. Geom.] *système de rayons rectilignes*; **geschlossenes** ~ (von Differentialgleichungen; Zahlensystem) (JACOBI; HANKEL 1867) [Int.-R.] *système fermé*; **Gewicht-** ~ [Mass u. Gewicht] *système de poids*; **Gleichungs-** ~ [höh. Alg.] *système d'équations*; **gleichzeitiges** ~ (von Gleichungen) *système simultané*; **Grenzwert-** ~ (von Mengen) [allg. Fkt.; an. Geom.] *système des limites*; **harmonisches linea**res ~ (von algebraischen Formen) [höh. Alg.] *système linéaire harmonique*; **hexadisches** ~ (der Numeration) [el. Ar.] *système hexadique*; **homaloidisches** ~ (von algebraischen Flächen) [an. Geom.] *système homaloïdal*; **homofokales** ~ (von Flächen) [an. Geom.] *système homofocal*; **homographisches** ~ [proj. Geom.] *système homographique*; **homographisches Punkt-** ~, *système de points homographique*; **Hülfs-** ~ (eines Differentialgleichungssystems) [Diff.-Gl.] *système auxiliaire*; **hyperbolisches Punkt-** ~ (der Involution) [Geom. d. Lage] *système de points hyperbolique, involution de points hyperbolique*; **hyperbolisches Strahlen-** ~ [Geom. d. Lage] *système de rayons hyperbolique, involution de rayons hyperbolique*; **hyperelliptisches** ~ (oder hyperelliptischer Differentialgleichungen) [Diff.-Gl.] *système hyperelliptique*; **Inertial-** ~ oder **Trägheits-** ~ (Coordinatensystem) (L. LANGE 1885) [allg. Mech.] *système inertial*; **Integral-** ~ (von n bestimmten Integralen) [Int.-R.] *système intégral*; **integrierbares** (partieller Differentialgleichungen) [Diff.-Gl.] *système intégrable*; **intransitives** ~ (conjugierter Substitutionen) (CAUCHY) [höh. Alg.] *système intransitif*; **Involutions-** ~ oder **involutorisches** ~ (von linearen partiellen Differentialgleichungen) (LIE) [Int.-R.] *système en involution*; ~ **isoplether Punkte** (auf einer Curve) (D'OCAGNE 1896) [Nomographie] *système de points isoplèthes*; **isothermisches** ~ (von Curven, von Flächen) (LAMÉ) [Inf. Geom.] *système isotherme*; **Jacobi'sches** ~ (von linearen partiellen Differentialgleichungen) (CLEBSCH) [Int.-R.] *système jacobien*; **kanonisches** ~ (von Bewegungsgleichungen) [Dyn.] *système canonique*; **Kegelschnitt-** ~ oder **Kegelschnittgruppe** (HESSE 1844) [an. Geom.] *système de coniques*; **Kleinkreis-** ~ (einer Kugel) [Ster.] *système de petits cercles*; **Kopernikanisches** ~ (Weltsystem) [Astr.] *système copernicien ou de Copernik*; **kosmographisches** ~ [Astr.] *système cosmographique*; **Kräfte-** ~ [Mech.] *système de forces*; **Kreis-** ~ (der Ebene oder der Kugel) [proj. Geom.] *système de cercles ou circulaire*; **Kreispolar-** ~ oder **cirkulares Polar-** ~ (involutorisch reciproker Elemente, dessen Direktrix ein Kreis) [Recipr.] *système polaire circulaire*; **kreisverwandtes** ~, *système homocyclique*; **Krystall-** ~ oder **krystallographisches** ~ (HESSEL, BRAVAIS; GRASSMANN 1844) [Top.; Ausd.] *système cristallographique*; **Kugel-** ~ (REYE) [Kugelgeom.] *système de sphères*; **lineares** ~ (von Curven, Flächen, algebraischen Formen, kotierten Punkten, Complexen) *système linéaire*; **lineares** ~ n^{ter} **Stufe**, *système linéaire du* 1^r, 2^d, 3^e, 4^e, n^e *espèce*; **lineares Flächen-** ~ (m^{ter} Ordnung) [an. Geom.] *système de surfaces linéaire*; ~ **linearer Formen** [alg. Form.] *système de formes linéaires*; ~ **linearer Gleichungen** [höh. Alg.] *système d'équations linéaires*; **linearprojektives Flächen-** ~, *système de surfaces linéaire projectif*; **lineares Punkt-** ~, *système de points linéaire*; **lineares Tangenten-** ~ (von Kegelschnitten) *système tangentiel linéaire*; **Linsen-** ~ [Opt.] *système de lentilles*; **Logarithmen-** ~ [el. Ar.] *système de logarithmes ou logarithmique*; **Mass-** ~ [reine Geom.] *système de mesures*; **materielles** ~ (von Punkten) [Mech.] *système matériel*; **metrisches** ~ (mit Meterbasis) (FRANZOSEN 1795) [Masse] *système métrique*; **Modul-** ~ (erster und zweiter Stufe, Erweiterung der Congruenz) (KRONECKER) [höh. Alg.] *système de modules ou modulaire*; **monocyklisches** ~ [höh. Alg.] *système monocyclique*; **Münz-** ~ [Masse, Gewichte] *système de monnaies ou monétaire*; **Netz-** ~ [Krystall.] *système réticulaire*; ~ **nicht äquivalenter Formen**, *système de formes non équivalentes*; ~ **nicht congruenter Zahlen**, *système de nombres incongrus*; **nicht lineares** ~ (von Curven, Flächen) *système non linéaire*; **Normalen-** ~ (an eine Fläche) [an. Geom.] *système de normales*; **Null-** ~ (von Kräften, Linien, Strahlen, Punkten und Ebenen) (GEORGINI 1827, MÖBIUS 1828 u. 1833) [Liniengeom.; Stat.] *système nul, système focal*; **Numerations-** ~ [el. Ar.; Geom.] *système de numération*; **orthogonales** ~ (von Curven und Flächen) [inf. Geom.] *système orthogonal*; **orthogonales Kugel-** ~ [inf. Geom.] *système de sphères orthogonales*; **parabolisches Polar-** ~ (involutorisch reciproker Elemente) [Recipr.] *système polaire parabolique*; **parabolisches Punkt-** ~ (der Involution) [Geom. d. Lage] *involution de points parabolique*; **parabolisches Strahlen-** ~ [Geom. d. Lage] *involution de rayons parabolique*; ~ **partieller Differentialgleichungen** [Int.-R.] *système d'équations aux dérivées partielles*; **perspektives** ~ [proj. Geom.] *système perspectif*; **Planeten-** ~ [Astr.] *système des planètes ou planétaire*; **Polar-** ~ (involutorisch reciproker Elemente) [Polarreciprocität] *système polaire*; **Primmodul-** ~ (von Funktionen) [allg. Fkt.] *système de modules primaires*; **Ptolemäisches** ~ (Weltsystem) [Astr.] *système de Ptolémée*; **Punkt-** ~ (STEINER) [Involution] *involution de points*; **Punkt-Ebenen-** ~ (Punkt im Raume und zugeordnete Ebene) (Voss 1884) [an. Geom.] *système ponctuel planaire ou système point-plan*; **Quaternionen-** ~ (complexer Zahlen) [allg. Ar.] *système quaternionien*; **Quinar-** ~ oder **Fünfzahl-** ~ (der Numeration) [el. Ar.] *système quinaire ou quinquénaire*; **räumliches** ~ oder **Raum-** ~ [Geom. d. Lage] *système de l'espace*; **räumliches Polar-** ~, *système polaire de l'espace*; **Raumcurven-** ~ [an. Geom.] *système de courbes gauches*; **reci-**

prokes ~ [geom. Transf.] *système réciproque;* **reciproke Kegelschnitt-** ~e (bei polar reciproker Umformung) [an. Geom.] *systèms de coniques réciproques;* **regelmässiges** ~ (von Krystallen) [Opt.; Krystall.] *système régulier;* **regelmässiges Punkt-** ~ (bei Polyedern) [Ster.; Involution] *système de points régulier;* **Rest-** ~ (vollständiges System der Reste i. B. auf einen Modul) [Zahlenth.] *système résiduel;* **Schleifen-** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *système de lacets;* **Schnittpunkt-** ~ (zweier Curven, dreier Flächen) [an. Geom.] *système de points d'intersection;* **Schrauben-** ~ [Mech.] *système de vis;* **Sexagesimal-** ~ (mit 60teiligen Brüchen) [el. Ar.; Gsch.] *système sexagésimal;* **sich selbst polares** ~ [an. Geom.; proj. Geom.] *système autopolaire;* **simultanes** ~ (von Gleichungen, von Formen) *système simultané;* **Sonnen-** ~ [Astr.] *système solaire;* **sphäroidisches** ~, *système sphéroïdal;* **Stab-** ~ (aus stabförmigen materiellen Körpern gebildet) [Mech.] *système de barres;* **starres** ~ (unveränderliches System materieller Elemente) [allg. Mech.] *système rigide;* **Strahlen-** ~ (verschiedener Ordnung) (HAMILTON 1828, KUMMER 1859) [an. Geom.; Opt.] *système de rayons;* **Tangential-** ~ (von Kegelschnitten) [an. Geom.] *système tangentiel;* **Trägheits-** ~ (von Coordinaten) [an. Geom.] *système inertial, coordonnées d'inertie;* **transscendentes Kegelschnitt-** ~ [an. Geom.] *système transcendant de coniques;* **transitives** ~ (conjugierter Substitutionen) (CAUCHY) [höh. Alg.] *système transitif;* **Tripel-** ~ (von Elementen) (KIRKMAN 1853, REISS 1859, NÖTHER 1879, NETTO 1882) [Comb.; Subst.] *système triple;* **Tycho Brahe's** ~ (Weltsystem) [Astr.; Gsch.] *système de Tycho Brahé;* **unformbares** ~ [Kin.] *système déformable;* **unbeschränkt integrables** ~ (von partiellen Differentialgleichungen) [Diff.-Gl.] *système absolument intégrable;* **Undecimal-** ~ (der Numeration) [el. Ar.] *système hendécagonal ou à base 11;* **unsymmetrisches** ~ [Mech.] *système asymétrique;* **unveränderliches** (materieller Punkte) [Mech.] *système invariable;* **unvollständiges** ~ (materieller Punkte) (HELMHOLTZ) [allg. Phys.] *système incomplet;* **veränderliches** ~ (materieller Punkte) [Mech.] *système variable;* **Vigesimal-** ~ (mit 20 Ziffern) [Numer.] *système à base 20;* **volles** ~ oder **vollständiges** ~ (von Formen, von Invarianten) (CLEBSCH 1865, GORDAN 1869) [alg. Form.] *système complet;* **vollständiges Schnittpunkt-** ~ (bei algebraischen Curven) [an. Geom.] *système complet de points d'intersection;* **vollständig verbundenes** ~ [Mech.] *système complétement lié;* **Welt-** ~ oder **kosmologisches** ~ [Astr.] *système du monde ou cosmologique;* **Wert-** ~ (einer Funktion von mehreren Variabeln) [allg. Fkt.] *système de valeurs;* **Zahlen-** ~ [el. Ar.] *système de nombres, de numération.*

systematisch (Bruch) *systématique.*

Syzygante (einer binären Form) [alg. Form.] *syzygant;* **Grund-** ~, *syzygant fondamental.*

syzygetisch (Beziehung, Büschel, Curve) *syzygétique.*

Syzygie oder **Zusammenkunft** (von Gebilden; von Gestirnen) [Geom.; Astr.] *syzygie;* **binäre** ~ (Relationen zwischen den Covarianten und Invarianten binärer Formen) *syzygie binaire.*

T.

Tabelle oder **Tafel** (s. d.) [el. Ar.; Astr.; Phys.] *table, abaque;* **hypsometrische** ~ [math. Phys.] *table hypsométrique;* **Multiplikations-** ~ oder **Einmaleins** [el. Ar.] *table de multiplication;* **Pythagoräische** ~ [Gsch. d. el. Ar.] *table de Pythagore ou pythagorienne;* **Rechen-** ~ [el. Ar.] *table arithmétique ou abaque;* **Schuss-** ~ [Ball.] *table de tir;* **Zahlen-** ~ [el. Ar.; Zahlenth.] *table de nombres.*

Tachymeter (Instrument zum Distanzmessen) [Geod.; prakt. Phys.] *tachymètre.*

Tachymetrie oder **Distanzmessung** [Geod.] *tachymétrie.*

täglich (Abweichung, Bewegung) *diurne.*

Tafel oder **Tabelle** (s. d.) [el. Ar.; Trig.; Astr.; Phys.] *table;* **Alphonsinische** ~n (ALFONS X. von Castilien, † 1284) [Gsch. d. Astr.] *tables alphonsines;* **astronomische** ~ [Astr.] *table astronomique;* **ballistische** ~ [Mech.] *table balistique;* **Franklin'sche** ~ [Elektr.] *carreau de Franklin;* **graphische** ~ [Mech.] *table graphique;* **Hakimitische** ~n [Astr.] (zu Ehren des AL HAKIM) (IBN JUNIS ca. 1000) *tables hakimites;* **Ilkanische** ~n (NASIR EDDIN 1260) [Astr.] *tables ilchâniques;* **Logarithmen-** ~ [el. Ar.] *table logarithmique, de logarithmes;* **mathematische** ~, *table mathématique;* **Progress-** ~ (JOST BÜRGI um 1610, Logarithmentafel) *table des progressions;* **prutenische** ~n (REINHOLD 1551, zu Ehren Herzog ALBRECHTS von Preussen) [Gsch. d. Astr.] *tables pruténiennes;* **Rechen-** ~ [el. Ar.] *abaque;* **Rudolfinische** ~n (KEPLER 1627) [Gsch. d. Astr.] *tables rudolphines;* **Sehnen-** ~ (PTOLEMÆUS) [el. Geom.; Trig.] *table des cordes;* **Sinus-** ~ [Trig.] *table des sinus;* **Sterblichkeits-** ~ (HALLEY 1693) [pol. Ar.] *table de mortalité;* **Tangenten-** ~ [Trig.] *table des tangentes;* **trigonometrische** ~ [Trig.] *table trigonométrique.*

Tag [Chron.; Astr.; math. Geogr.] *jour;* **Hunds-** ~ *jour caniculaire;* **Schalt-** ~, *jour intercalaire ou complémentaire;* **Sonnen-** ~, *jour solaire;* **Stern-** ~, *jour sidéral.*

Tag- (Bogen, Kreis) *diurne.*

Talbot's (Streifen) *de Talbot.*

Talent (römische Münze) [prakt. Ar.] *talent.*

Tangens (trigonometrische Funktion) [el. Fkt.; Trig.] *tangente;* ~ **artificialis** (für log tang) [Gsch. d. Trig.] *tangente artificielle.*

Tangente oder **Berührungslinie** (Name: FINK 1583) [el. Geom.; an. Geom.] *tangente, touchante* (DE LA HIRE 1706): **antihomologe** ~ [el. Geom.] *tangente antihomologue;* **autoconjugierte** ~ [Correlation] *tangente autoconjuguée;* **conjugierte** ~n (Dupin's, bei Krümmung der Flächen) [el. Geom.] *tangentes conjuguées;* **conjugierte** ~ **einer ebenen Curve** (PONCELET) [proj. Geom.]

tangente conjuguée d'une courbe plane; ~ **einer Curve** [an. Geom.] *tangente d'une courbe;* **Cuspidal-** ~ [an. Geom.] *tangente cuspidale;* **Doppel-** ~ (einer Curve n. Ordnung) (NEWTON) [an. Geom.] *tangente double;* **dreifache** ~ (einer Fläche) [an. Geom.] *tangente triple;* **einfache** ~ (einer algebraischen Curve oder Fläche) [an. Geom.] *tangente simple;* ~ **einer Fläche** [an. Geom.] *tangente d'une surface;* **gemeinsame** ~ (an zwei Kreise) [el. Geom.] *tangente commune;* **harmonische** ~**n** *tangentes harmoniques;* **Haupt-** ~ (einer Fläche, einer Berührung 2. Ordnung) [inf. Geom.] *tangente principale;* **homologe** ~ [el. Geom.] *tangente homologue;* **hyperbolische** ~ (HOÜEL) [inf. Geom.] *tangente hyperbolique;* **imaginäre** ~ [an. Geom.] *tangente imaginaire;* **Inflexions-** ~ oder **Biegungs-, Wende-** ~ (einer Curve, einer abwickelbaren Fläche) [an. Geom.] *tangente d'inflexion ou inflexionnelle;* **Kreis-** ~ [el. Geom.] *tangente du cercle;* **mehrfache** ~ (einer Curve) *tangente multiple;* **natürliche** ~ *tangente naturelle;* **oskulierende** ~ (Singularität algebraischer Curven) (PLÜCKER für Rückkehrtangente) [an. Geom.] *tangente osculatrice;* **Polarsub-** ~ (einer Curve) [Kegelschn.] *sous-tangente polaire;* ~ **einer Raumcurve** [an. Geom.] *tangente d'une courbe gauche;* **Rückkehr-** ~ [inf. Geom.] *tangente de rebroussement;* **Schatten-** [darst. Geom.] *tangente d'ombre;* **Scheitel-** ~ (einer Curve) [Kegelschn.] *tangente au sommet;* **sechsfach berührende** ~ (einer ebenen Curve) (CAYLEY 1865: sextactic) [an. Geom.] *tangente sextuple;* **Semi-** ~ $\left(\mathrm{tg}\left(\frac{\pi}{4}-\frac{\alpha}{2}\right)\right)$ [Trig.] *semi-tangente;* **singuläre** ~ (einer algebraischen Curve) (PLÜCKER 1839) [Dualität] *tangente singulière;* **stationäre** ~ oder **Inflexions-** ~ (einer Curve) *tangente stationnaire;* **Sub-** ~ (einer Curve) (HUYGENS) [an. Geom.] *soustangente;* **trigonometrische** ~ (ABUL WEFA 957, FINK 1593) [Trig.] *tangente trigonométrique;* **vielfache** ~ oder **mehrfache** ~ (einer algebraischen Curve) [an. Geom.] *tangente multiple;* **Wende-** ~ (oder Tangente in drei successiven Punkten einer Curve) [an. Geom.] *tangente stationnaire.*

Tangential- oder **Tangenten-** (Beschleunigung, Büschel, Coefficient, Complex, Componente, Coordinaten, Curve, Ebene, Fläche, Fusspunktcurve, Gleichung, Invariante, Kegel, Kraft, Linie, Mannigfaltigkeit, Methode, Pol, Problem, Punkt, System, Viereck, Winkel) *tangentiel.*

Tara (Leergewicht) [prakt. Ar.] *tare.*

Tarif (Taxe) [prakt. Ar.] *tarif.*

Tarry'sch (Punkt) *de Tarry.*

Tartini'sch (Ton) *de Tartini.*

tausend (Zahl) [el. Ar.] *mille.*

Tausender (Zahl) [Numer.] *millier.*

tautobaryde oder **Gleichschwere-** (Curve) *tautobaryde.*

Tautochrone oder **Gleichzeitcurve** (Cykloide) (HUYGENS 1673) [Dyn.] *tautochrone.*

Tautochronismus oder **Gleichzeitigkeit** (der Bewegungen) [Dyn.] *tautochronisme.*

tautolog (Punkt) *tautologue.*

Taylor's (Kreis, Reihe, Satz) *de Taylor.* *[bychef.*

Tchebychef's (Integrationsmethode) *de Tchébychef.*

Technik (Algorithmus) [Meth.] *technique.*

technisch oder **Kunst-** (Ausdruck, Curve, Mechanik) *technique.*

Teil (eines Ganzen) [el. Ar.] *partie, portion;* **aliquoter** ~ oder **aufgehender, genauer** ~ (einer Zahl) [el. Ar.] *partie aliquote;* ~ **der Einheit** *partie de l'unité;* ~ **einer Figur** [el. Geom.] *partie d'une figure;* **gleicher** ~, *partie égale;* ~ **eines Kreises** [el. Geom.] *partie du cercle;* **nicht aufgehender** ~ (einer Zahl) [el. Ar.] *partie aliquante, non-aliquote;* **proportionaler** ~, *partie proportionnelle;* ~ **einer Zahl**, *partie d'un nombre.*

Teil- oder **Partial-** (Bogen, Bruch, Kreis, Nenner, Punkt, Zähler) *partiel, gradué, diviseur.*

teilbar (Körper, Polynom, Zahl) *divisible.*

Teilbarkeit (einer Zahl, eines Zahlkörpers) [höh. Ar.] *divisibilité;* ~ **eines Körpers** [allg. Phys.] *divisibilité d'un corps.*

Teiler oder **Divisor** (s. d.) (einer Zahl) [el. Ar.] *diviseur, facteur, sous-multiple;* **ausgezeichneter** ~ (einer Gruppe) (F. KLEIN) *diviseur distingué;* **ausserwesentlicher** ~ (einer Diskriminante, eines Zahlkörpers) (KRONECKER) [höh. Ar.] *diviseur non essentiel;* **autojuger** ~ oder **selbstconjugierter** ~ (einer Gruppe) (NETTO für Normalteiler) [höh. Alg.] *diviseur autoconjugué;* ~ **einer complexen Zahl** [höh. Ar.] *diviseur d'un nombre complexe;* **Compositions-** ~ (einer Gruppe) [höh. Alg.] *diviseur de composition;* **Elementar-** ~ (einer Determinante, einer Gattung) (SYLVESTER 1851, WEIERSTRASS 1868) [bilin. quadr. Form] *diviseur élémentaire;* ~ **einer Form** [Zahlenth.] *diviseur d'une forme;* **Fundamental-** ~ (eines Gattungsbereiches) [höh. Alg.] *diviseur fondamental;* **gemeinschaftlicher** ~ (zweier Zahlen) [el. Ar.] *diviseur commun;* **grösster gemeinschaftlicher** ~ (von Zahlen) [el. Ar.] *le plus grand commun diviseur;* ~ **einer Gruppe** (Untergruppe) [höh. Alg.] *diviseur d'un groupe;* **Maximal-** ~ (einer Gruppe) [höh. Alg.] *diviseur le plus grand;* **monotypischer** ~ (einer Gruppe) (FROBENIUS für ausgezeichneter Teiler) [höh. Alg.] *diviseur monotypique;* **Normal** ~ (einer Gruppe) (H. WEBER für ausgezeichneter Teiler) [höh. Alg.] *diviseur normal;* ~ **der Null** (complexe Grösse) (WEIERSTRASS) [allg. Fkt.] *diviseur de séro;* **Prim-** ~ (eines Zahlkörpers) [höh. Ar.] *diviseur primaire;* **rationaler** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *diviseur rationnel;* **reciproker** ~ (einer quadratischen Form) (LEGENDRE) [Zahlenth.] *diviseur réciproque;* **wesentlicher** ~ (einer Diskriminante) (KRONECKER) [höh. Alg.] *diviseur essentiel.*

Teilung oder **Division** (s. d.) [Ar.; Geom.; Phys.] *division, partage, partition;* ~ **des Arguments** (einer Funktion) [allg. Fkt.] *division de l'argument;* ~ **eines Bogens** [el. Geom.] *division d'un arc;* **Centesimal-** ~ (in 100 Teile) [el. Ar.; allg. Phys.] *division centésimale ou centigrade;* **Decimal-** ~ (in 10 Teile) (der Winkel, der Zeit) [Trig.; allg. Phys.] *division décimale;* ~ **der Figuren** (nach gegebenem Verhältnis) (EUKLID διαίρεσις) [el. Geom.] *division ou partage des figures;* ~ **einer Funktion** (trigonometrischen, elliptischen, hyperelliptischen, Abel'schen) [spec. Fkt.]

division d'une fonction; **harmonische** ~ (von vier Punkten) (CHASLES, CREMONA) [proj. Geom.] *division ou ponctuelle harmonique*; **homographische** ~ (auf Kegelschnitten, auf Geraden) [geom. Transf.] *division homographique*; **involutorische** ~ [Homographie] *division involutive*; **Kreis-** ~ [el. Geom.; Zahlenth.] *division du cercle*; ~ **des Raumes** [Princ. d. Geom.; Topol.] *division de l'espace*; **Sexagesimal-** ~ (der Brüche, des Grades) [Gsch.; el. Ar.] *division sexagésimale*; ~ **einer Strecke** (in gleiche Teile, in einem bestimmten Verhältnis) [el. Geom.] *division d'une droite*; **Winkel-** ~ (in gleiche Teile) [el. Geom.; Curven höherer Ordnung] *division de l'angle*.

Teilungs- (Gleichung, Rechnung, Verhältnis) *de division*.

teilweis oder **partiel** (Integration) *partiel*.

Telegraph oder **Fernschreiber** [Phys.; Cpt.; Elektr.] *télégraphe*.

Telegraphie oder **Fernschreibung** [Phys.; Elektr.] *télégraphie*.

Telemeter oder **Fernmesser** (Instrument) [Opt.] *télémètre*.

Teleskop oder **Fernrohr** (Instrument) [Opt.] *télescope*.

Temperatur oder **Witterung** [Phys.: Wärme] *température*; **absolute** ~, *température absolue*; **Erd-** ~, *température du globe ou terrestre*; **stationäre** ~, *température stationnaire*.

Tensor (Länge oder Zahlenwert einer Quaternion) (HAMILTON 1853) [Quat.] *tenseur*.

Term oder **Glied** (s. d.) *terme*.

Terminologie, mathematische oder **Kunstsprache** [Phil.; Meth.] *terminologie mathématique*.

Termin- (Rechnung) *de terme, d'assignation*.

Terminus oder **Ausdruck** (s. d.) *terme, expression*.

ternär (Form, Gruppe, Invariante) *ternaire, trinaire*.

Terne (Verbindung zu je dreien) [Comb.] *terne*; **azygetische** ~ (FROBENIUS) *terne azygétique*; ~ **von Elementen** (je drei Elemente, Punkte, Tangenten) [Geom.] *terne d'éléments*; **syzygetische** ~ (FROBENIUS) *terne syzygétique*.

Ternion (Complexion zur dritten Klasse) (JAK. BERNOULLI ca. 1686) [Comb.] *ternion*.

Terrassen- (Methode) *des terrasses*.

Tertie (Reihenfolge von je dreien) [Comb.] *tierce, terne*.

Terz (musikalisches Intervall) [Ak.] ($^1/_{60}$ Sekunde) [Zeit] *tierce*; **grosse** ~, *tierce majeure*; **kleine** ~, *tierce mineure*.

tetracyklisch oder **Vierkreis-** (Coordinaten) *tétracyclique*.

Tetrade oder **Vierzahl** [el. Ar.; Comb.] *tétrade*; **Apollonische** ~ [Numeration; Gsch. d. Ar.] *tétrade d'Apollonius ou apollonien*; **Cayley'sche** ~ (von 4 Punkten oder von 4 Ecken eines sich selbst conjugierten Tetraeders) [an. Geom.] *tétrade de Cayley ou cayleyen*.

Tetraeder oder **Vierflach** [Ster.] *tétraèdre*; **autopolares** ~ oder **sich selbst polares** ~ [Ster.] *tétraèdre autopolaire*; **Beziehungs-** ~ [Liniencoord. im Raume] *tétraèdre de référence*; **conjugiertes** ~ (i. B. auf eine Fläche 2. Grades) *tétraèdre conjugué*; **Coordinaten-** ~ [homogene Ebenencoord.] *tétraèdre des coordonnées ou de référence*; **desmisches** ~ [an. Geom.] *tétraèdre desmique*; **eingeschriebenes** ~ (in eine Raumcurve 3. Ordnung) *tétraèdre inscrit*; **Fundamental-** ~ (der tetraedrischen Coordinaten; eines Fundamentalcomplexes) [an. Geom.; Coord.; Liniengeom.] *tétraèdre fondamental ou de référence*; **gleichflächiges** ~ oder **gleichseitiges** ~ (von 4 congruenten Dreiecken eingeschlossen) [Ster.] *tétraèdre équifacial ou isocèle*; **Höhenschnitt-** ~ oder **orthocentrisches** ~ [Ster.] *tétraèdre orthocentrique*; **involutorisches** ~ (NEUBERG 1885) [an. Geom.] *tétraèdre involutif*; **isodynamisches** ~ (NEUBERG 1885) [an. Geom.] *tétraèdre isodynamique*; **isogones** ~ (NEUBERG 1885) [an. Geom.] *tétraèdre isogone*; **Möbius'** ~ (wovon jedes dem anderu eingeschrieben) (Name: NEUBERG 1885) [Ster.] *tétraèdres de Möbius*; **orthocentrisches** ~ (dessen 4 Höhen sich in einem Punkte schneiden) [Ster.] *tétraèdre orthocentrique*; **oskulierendes** ~ oder **Schmiegungs-** ~ (für eine kubische Raumcurve) (LORIA 1885) [an. Geom.] *tétraèdre osculateur*; **perspektives** ~ [Geom. d. Lage] *tétraèdre perspectif*; **Pol-** ~ (eines Flächensystems) [an. Geom.] *tétraèdre polaire*; **Polar-** ~ oder **polares** ~ (i. B. auf ein anderes) [Ster.] *tétraèdre polaire*; **Pyramiden-** ~ [Ster.] *tétraèdre pyramidal*; **rationales** ~ [Zahlenth.] *tétraèdre rationnel*; **regelmässiges** ~ oder **reguläres** ~ [Ster.] *tétraèdre régulier*; **rhomboidales** ~ [Ster.] *tétraèdre rhomboïdal*.

Tetraeder- oder **tetraedral, tetraedrisch** (Collineation, Complex, Congruenz, Coordinaten, Curve, Fläche, Form, Gruppe, Irrationalität, Raum, Zahl) *tétraédral, tétraédrique*.

Tetraedroid (Fläche 4. Ordnung mit 6 Symmetrieebenen) (CAYLEY) [an. Geom.] *tétraédroïde*.

tetraedroidal (Complex) *tétraédroïdal*.

Tetraedrometrie (Lehre von den Tetraedern) (DE GUA 1783) [Ster.] *tétraédrométrie*.

Tetragon oder **Viereck, Vierseit** (auch für ein gleichschenkliges Trapez, COLEBROOKE) [el. Geom.] *tétragone, quadrangle*.

tetragonal oder **viereckig** (Zahl) *tétragonal ou tétragone*.

Tetragonometrie oder **Vierecksmessung** (bisweilen auch Lehre von den Tetragonalzahlen) [el. Geom.; Reihen] *tétragonométrie*.

Tetragramm (Vierlinienfigur) [el. Geom.] *tétragramme*.

Tetrahexaeder [Ster.] *tétrahexaèdre*.

Tetrakisdekaeder (Vierzigflach) [Ster.] *tétrakisdécaèdre*.

Tetraktys (Rechnen mit vier Ziffern) (PYTHAGORAS) [el. Ar.] *tétractys*.

tetrametrisch oder **Viermass-** (Coordinaten) *tétramétrique*.

tetrasphärisch oder **Vierkugel-** (Geometrie, Coordinaten) *tétrasphérique*.

Tetrastigma (die Mittelpunkte der vier Seiten eines vollständigen Vierseits) [proj. Geom.] *tétrastigme*.

Tetratop (vierdehniger Winkel im Raume von 4 Dimensionen) (HOPPE 1881) [mehrdim. Geom.] *tétratope*; **Elementar-** ~ (HOPPE) *tétratope élémentaire*.

Thallinie oder **Thalwegcurve** [Hydrodyn.; an. Geom.] *courbe de thalweg.*

Theodolith (Messinstrument) [Astr.; math. Geogr.; Geod.] *théodolithe.*

Theorem oder **Satz** (s. d.), **Lehrsatz** [Meth.] *théorème;* **Abel'sches** ~ (über die Summe von Abel'schen Integralen) (ABEL 1826, JACOBI 1832, RIEMANN 1857) [Ab. Fkt.] *théorème d'Abel ou abélien;* **Additions-** ~ (der elementaren Funktionen; der elliptischen und hyperelliptischen Funktionen) (EULER 1766) [allg. Fkt.] *théorème d'addition;* **d'Alembert's** ~ (Fundamentaltheorem der algebraischen Gleichungen) (D'ALEMBERT 1746, GAUSS 1799) [höh. Alg.] *théorème de d'Alembert;* **Ampère's** ~ (über Interpolationsfunktionen) [Differenzenr.] *théorème d'Ampère;* **Census-** ~ (für räumliche Complexe) (EULER, LHUILIER, CAUCHY) [an. Geom.] *théorème de cens;* **correlatives** ~ oder **entsprechendes** ~ [Meth.] *théorème corrélatif;* **Desargues'** ~ (über das einem Kegelschnitt eingeschriebene Vierseit) (DESARGUES 1639) [proj. Geom.: Involution] *théorème de Desargues;* **Dupuis'** ~ (über Kugeln, welche drei feste Kugeln berühren) [Cykliden] *théorème de Dupuis;* **Existenz-** ~ (für Funktionen) [allg. Fkt.; alg. C. u. Fl.] *théorème d'existence;* **hypothetisches** ~ oder **Bedingungs-** ~ [Meth.] *théorème hypothétique;* **Orts-** ~ (zur Bestimmung eines geometrischen Ortes) [Gsch. d. Geom.] *théorème de lieu;* **planimetrisches** ~ oder **ebenes** ~ [Gsch.; el. Geom.] *théorème planimétrique;* **Schwerpunkts-** ~ (für ein vollständiges Vierseit) (THOMAE 1898) [proj. Geom.] *théorème barycentrique;* **Wronski'sches** ~ (für Entwickelung in eine Reihe) [allg. Fkt.] *théorème de Wronski.*

theoretisch (Analysis, Astronomie) *théorique.*

Theorie oder **Lehre** (s. d.) [Meth.] *théorie;* **analytische** ~, *théorie analytique;* **Cauchy's Contakt-** ~ (Berührung der Curven und Flächen) [an. Geom.] *théorie de contact de Cauchy;* **Curven-** ~ [an. Geom.] *théorie des courbes;* **Doppler's** ~ (der Refraktion) (DOPPLER 1842) [Opt.] *théorie de Doppler;* **dynamische** ~ (der Gase) [math. Phys.] *théorie dynamique;* **Emissions-** ~ (des Lichtes) (NEWTON) [Opt.] *théorie de l'émission;* **Erdbeben-** ~ [Meteor.] *théorie de tremblements ou des trépidations;* **Fehler-** ~ (Methode der kleinsten Quadrate) (GAUSS 1809) [Wahrsch.] *théorie des erreurs;* **Flächen-** ~ [an. Geom.] *théorie des surfaces;* **Formen-** ~ [alg. Form.] *théorie des formes;* **Funktionen-** ~ (LAGRANGE 1796; RIEMANN 1851) [allg. Fkt.] *théorie des fonctions;* **Galois'sche** ~ (der algebraischen Gleichungen) (GALOIS 1830) [höh. Alg.] *théorie de Galois;* **Gas-** ~ (kinetische) [math. Phys.] *théorie des gaz;* **geometrische** ~ (der Figuren; Formenlehre) [el. Geom.] *théorie géométrique;* **Gruppen-** ~ (LIE 1870) [höh. Alg.; Diff.-Gl.] *théorie des groupes;* **Hamilton-Jacobi'sche** ~ (der dynamischen Differentialgleichungen, für die Bewegung eines Systems) (HAMILTON 1834, JACOBI) [Dyn.] *théorie de Hamilton-Jacobi;* **Helmholtz'sche** ~ (der Wirbelbewegungen) (HELMHOLTZ 1858) [Hydrodyn.] *théorie de Helmholtz;* **Hermite's** ~ (der associierten Formen) [alg. Form.] *théorie de Hermite;* ~ **der Ideale** [Zahlenth.] *théorie des idéaux;* **Invarianten-** ~ (der Involution, reciproker Kegelschnitte, der algebraischen Formen) (SYLVESTER, CAYLEY) [Kegelschn.; an. Geom.] *théorie des invariants;* **Ketten-** ~ (DEDEKIND) [Zahlenth.] *théorie des chaînes de corps arithmétiques;* ~ **der kleinsten Quadrate** (GAUSS 1809) [Wahrsch.] *théorie des moindres carrés;* **magnetische** ~ **des Lichts** [Opt.; Elektromagn.] *théorie magnétique de la lumière;* **Maxwell'sche** ~ (elektrodynamische) [Elektr.] *théorie de Maxwell;* **mechanische Wärme-** ~ (R. MAYER, CLAUSIUS) [Wärme] *théorie mécanique de la chaleur;* **Mond-** ~ (DELAUNAY) [Astr.] *théorie de la lune;* **Oscillations-** ~ [math. Phys.] *théorie des oscillations;* **Parallelen-** ~ (GAUSS 1799, BOLYAI 1799, LOBATCHEFSKY 1815) [Princ. d. Geom.] *théorie des parallèles;* **physikalische** ~ [math. Phys.] *théorie physique;* **Poinsot's** ~ (Bewegung eines festen Körpers) [Dyn.] *théorie de Poinsot;* **Strömungs-** ~ [Hydrod.] *théorie des eaux courantes;* **Transversalen-** ~ (CARNOT) [proj. Geom.] *théorie des transversales;* **Trepidations-** ~ (Erdbebentheorie) [Meteor.] *théorie des trépidations;* **Undulations-** ~ (des Lichtes) (HUYGENS) [Opt.] *théorie de l'ondulation ou ondulatoire;* **Wärme-** ~ [math. Phys.] *théorie de la chaleur;* **Weber'sche** ~ (der Elektrodynamik) *théorie de Weber;* **Weierstrass'sche** ~ (der elliptischen Funktionen) [bes. Fkt.] *théorie de Weierstrass;* **Wirbel-** ~ (HELMHOLTZ) [Hydrodyn.] *théorie des tourbillons ou des mouvements vorticillaires;* **Zahlen-** ~ oder **höhere Arithmetik** (LEGENDRE 1799, GAUSS 1801) *théorie des nombres.*

Thermodynamik oder **Dynamik der Wärme** (SADI CARNOT) [math. Phys.] *thermodynamique.*

thermodynamisch (Potential) *thermodynamique.*

Thermoelektricität [Elektr.] *thermoélectricité.*

thermoelektrisch (Kraft, Strom) *thermoélectrique.*

Thermometer oder **Wärmemesser** [math. Phys.: Wärme] *thermomètre;* **Celsius'** ~ oder **hundertteiliges** ~, *thermomètre de Celsius, centigrade;* **Differential-** ~, *thermomètre différentiel;* **Fahrenheit'sches** ~, *thermomètre de Fahrenheit;* **Maximum- und Minimum-** ~, *thermomètre à maxima et à minima;* **Réaumur's** ~, *thermomètre de Réaumur.*

Thermometrie oder **Wärmemessung** [Wärme] *thermométrie.*

thermometrisch oder **Wärme-** (Skala) *thermométrique.*

Thesimetrie (Lehre von den Elementen der Geometrie) [el. Geom.] *thésimétrie.*

Thesis oder **Behauptung** [Meth.] *thèse.*

thetafuchsisch (Funktion) *thétafuchsien.*

Thetafunktion [spec. Fkt.] *fonction théta;* **doppelte** ~, *double fonction théta.*

thetakleinisch (Funktion) *thétakleinéen.*

Thomae'sch (Funktion) *de Thomae.*

Thomas'sch (Rechenmaschine) *de Thomas.*

tief (Körper, Ton) *profond.*

Tiefe (Dimension eines Körpers) [el. Geom.; Ster.] *profondeur, épaisseur, hauteur.*

Tiefgrösse (Fakultät) [Reihen; best. Int.] *quantité profonde.*

Thierkreis [Astr.] *zodiaque.*

Tilgung (des Kapitals) [prakt. Ar.] *amortissement.*
Ton [Ak.] *ton*; **hoher** ~, *ton haut*; **Kombinations-** ~, *ton de combinaison*: **Tartani'scher** ~ (LORGE 1740, TARTINI) *ton de Tartini*; **tiefer** ~, *ton profond.*
Tonika oder **Grundton** [Ak.] *tonique.*
Tonleiter [Ak.] *gamme, échelle diatonique.*
Tonne (1000 kg-Gewicht; oder Volumen: Fass) *tonne.*
Tontine (LORENZO TONTI 1653) [prakt. Ar.; Leibrente] *tontine.*
Topfhülle (Zone eines einschaligen Hyperboloids, cache-pot) [an. Geom.: F_2] *cache-pot.*
topisch (Resultante) *topique.*
Topographie oder **Ortsbeschreibung** [Geod.; math. Geogr.] *topographie.*
topographisch (Bussole, Fläche, Linie, Punkt, Schicht) *topographique.*
Topologie oder **Gestaltenlehre** (polyedrale Raumteilungen) [Analysis situs] *topologie.*
toroidal (Funktion) *toroïdal.*
Toroide (Curve, Projektion eines Torus) [an. Geom.] *toroïde.*
Torquetum (astronomisches Instrument) (REGIOMONTANUS) [Gsch d. Astr.] *torquéton.*
torsal (Punkt, Linie) *torsal.*
Torse (abwickelbare Fläche) (CAYLEY) [an. Geom.] *torse*; **Hüll-** ~ (einer Fläche) [an. Geom.] *torse enveloppe.*
Torsion oder **Windung** (eines Körpers) [Mech.] *torsion*; ~ **einer Raumcurve** (Winkel zwischen zwei benachbarten Oskulationsebenen, dividiert durch das Bogenelement) [Inf. Geom.] *torsion d'une courbe gauche*; ~ **eines Fadens** [Mech.] *torsion d'un fil*; **geodätische** ~ (einer Linie auf einer Fläche) (BONNET) [Inf. Geom.] *torsion géodésique*; **mittlere** ~ (einer Raumcurve) [Int. Geom.] *torsion moyenne*; **projektive** ~, *torsion projective*; **sphärische** ~ (einer Raumcurve) [Inf. Geom.] *torsion sphérique.*
Torsions- (Coefficient, Moment, Pendel, Radius, Winkel) *de torsion.*
Tortuosität oder **gewundener Lauf** (Grösse der Windung einer Curve) [Kin.] *torsion, tortuosité.*
Torus oder **Ringfläche** (durch einen Kreis erzeugte Cyklide) [F_4] *tore.*
Torusschnitt (Curve) [an. Geom.] *section de tore.*
total oder **Gesamt-** (Ableitung, Arbeit, Beschleunigung, Charakter, Curve, Differential, Differentialgleichung, Energie, Finsternis, Kraft, Krümmung, Mannigfaltigkeit, Reflexion, Wirkung) *total.*
Totalität oder **Gesamtheit** (der Werte) [allg. Fkt.] *totalité.*
Trabant oder **Satellit** (s. d.) [Astr.] *satellite.*
Träger oder **Stütze** (oder Pol) [Mech.; Geom.] *soutien, support*; ~ **eines Büschels** (von Geraden und Ebenen, Curven, Flächen) [Geradensysteme; Geom. d. Lage] *support d'un faisceau*; **continuierlicher** ~ [Mech.] *soutien continu*; ~ **eines Elementes** [Geom. d. Lage] *support d'un élément*; ~ **der Involution** [Geom. d. Lage] *support de l'involution*; ~ **einer Punktreihe** (die Gerade) [Geom. d. Lage] *support d'une ponctuelle.*
Trägheit oder **Beharrung** [Mech.; Phys.] *inertie*; ~ **der Materie** (Eigenschaft der Körper) [allg. Phys.] *inertie de la matière.*
Trägheits- (Achse, Coordinaten, Curve, Ellipsoid, Gesetz, Halbmesser, Mittelpunkt, Modul, Moment, Princip, Radius, System, Vermögen) *inertial, d'inertie.*
Trajektorie oder **Bahncurve** (JOH. BERNOULLI 1698) [Geom.; Mech.] *trajectoire*; **absolute** ~ (für Bewegungen im Raume) [Var.-R.; kr. Fl.] *trajectoire absolue*; **epicykloidische** ~, *trajectoire épicycloïdale*; **gezwungene** ~ (unter dem Einfluss gewisser Kräfte) (SCHURINGA 1873) [Var. R.] *trajectoire gênée*; **Gleichwinkel-** ~ (von Curven) (JOH. BERNOULLI 1698) [Inf. Geom.] *trajectoire isogonale ou sous un angle constant*; **isogonale** ~ (unter gleichem schiefen Winkel) [Inf. Geom.] *trajectoire isogonale*; **isometrische** ~ (eines ebenen Curvensystems) (D'OCAGNE) [an. Geom.] *trajectoire isométrique*; **Minimal-** ~ (BOYER) [Var.-R.; kr. Fl.] *trajectoire minima*; **orthogonale** ~ oder **rechtwinklige** ~ (von Curven, Kreisen, Flächen) [an. Geom.] *trajectoire orthogonale*; **parabolische** ~ [Mech.] *trajectoire parabolique*; **reciproke** ~ (paralleler Curven) (JOH. BERNOULLI) [an. Geom.] *trajectoire réciproque*; **relative** ~ [Inf. Geom.] *trajectoire relative*; **scheinbare** ~ (eines Geschosses) [Mech.] *trajectoire apparente*; **schiefe** ~ (von Curven) [an. Geom.] *trajectoire oblique*; **sphärische** ~ (eines Flächensystems) [Inf. Geom.] *trajectoire sphérique.*
Traktrix oder **Traktorie, Zuglinie** (Curve der gleichen Tangenten; Meridiancurve der pseudosphärischen Fläche) (HUYGENS 1693) [an. Geom.] *tractrice ou tractoire*; **gemeine** ~, *tractrice ordinaire*; **gestreckte** ~, *tractrice allongée*; **Huygens'** ~ (mit einer Geraden als Direktrix) (HUYGENS 1693) [an. Geom.] *tractrice de Huygens*; **Kreis-** ~, *tractrice circulaire*; **Polar-** ~, *tractrice polaire ou spirale tractrice*; **verkürzte** ~, *tractrice accourcie.*
Traktoriograph (Instrument zum Zeichnen einer Traktorie) (MARCHESE POLLENI 1793) [darst. Geom.] *tractoriographe.*
Transbinariante (SYLVESTER) [alg. Form.] *transbinariant.*
transcendent (Analysis, Constante, Coordinaten, Curve, Fläche, Funktion, Gleichung, Invariante, Irrationalität, Linie, Raumcoordinaten, Winkel, Zahl) *transcendant.*
Transcendente (eine Funktion) [allg. Fkt.] *transcendante*; **eindeutige** ~, *transcendante uniforme*; **elliptische** ~ (LEGENDRE 1793 für elliptisches Integral) [all. Fkt.] *transcendante elliptique*; **logarithmische** ~ (log nat $(1+x)$) [el. Fkt.] *transcendante logarithmique*; **trigonometrische** ~ [el. Fkt.; Trig.] *transcendante trigonométrique.*
Transcendenz (einer Funktion) [allg. Fkt.] *transcendance*; ~ **einer Zahl** (von e, π) [spec. Fkt.] *transcendance d'un nombre.*
transfinit oder **überendlich** (Grösse, Zahl) *transfini.*
transformabel oder **transformierbar** (Form, Gruppe) *transformable.*
Transformation oder **Verwandlung, Verwandtschaft** (von Gebilden) [an. Geom.] *transformation*; **Abel'sche** ~ (der Reihen) [Reihen] *transformation abélienne*; ~ **der Abel'schen**

Funktionen [spec. Fkt.] *transformation des fonctions abéliennes;* ~ **der algebraischen Funktionen** [allg. Fkt.] *transformation des fonctions algébriques;* **adjungierte** ~ (homographische, eines Complexes von Geraden) (LIE) *transformation adjointe;* **Ähnlichkeits-** ~ (mit proportionalen Achsen) [Kegelschn.] *transformation par similitude;* **apsidale** ~ [an. Geom.] *transformation apsidale;* **Arguesische** ~ (DESARGUES, STEINER, MAGNUS, CAYLEY 1849, SALTEL 1872) [an. Geom.] *transformation arguésienne ou de Desargues;* ~ **eines Ausdrucks** [el. Ar.] *transformation d'une expression;* **Backlund'sche** ~ (verallgemeinerte complementare der pseudosphärischen Flächen) [inf. Geom.] *transformation de Backlund;* **Berührungs-** ~ (LIE 1870) [Invarianz; part. Diff.-Gl.] *transformation de contact;* **biquadratische** ~ (vierten Grades) *transformation biquadratique;* **birationale** ~ (einer algebraischen Curve oder Fläche, zweier Ebenen, zweier mehrdimensionalen Räume) *transformation birationnelle;* **birationale** ~ **höherer Ordnung** (als der zweiten) *transformation birationnelle d'ordre supérieur;* **Bonnet'sche** ~ (specielle geometrische) *transformation de Bonnet;* **Chasles' parabolische** ~ [an. Geom.] *transformation parabolique de Chasles;* **cirkulare** ~ oder **Kreisverwandtschaft** (MÖBIUS) *transformation circulaire ou homocyclique;* **cogrediente** ~ [höh. Alg.] *transformation cogrédiente;* **collineare** ~ (von Figuren, von Räumen) (NEWTON 1678) [proj. Geom.; mehrdim. Geom.] *transformation collinéaire;* **complementäre** ~ (pseudosphärischer Flächen) (BIANCHI) *transformation complémentaire;* **complexe** ~ (der elliptischen Funktionen) [spec. Fkt.] *transformation complexe;* **conforme** ~ (Punkttransformation des Raumes) *transformation conforme;* **congruente** ~ (bilinearer Formen) [höh. Alg.] *transformation congrue;* **conjugierte** ~ (von Formen) [höh. Alg.] *transformation conjuguée;* ~ **eines Connexes** [an. Geom.] *transformation d'un connexe;* **Coordinaten-** ~ (EULER: permutatio coordinatarum) [an. Geom.] *transformation des coordonnées;* **contragrediente** ~ ~ [höh. Alg.] *transformation contragrédiente;* **Cremona'sche** ~ (birationale) (CREMONA 1863) [alg. C.; geom. Verw.] *transformation crémonienne ou de Crémona;* **cyklische** ~ (von Elementen) [el. Ar.] *transformation cyclique;* ~ **einer Determinante** [Det.] *transformation d'un déterminant;* **Differential-** ~ (eine Art Berührungstransformation) [Reciprocität] *transformation différentielle;* ~ **eines Differentialausdrucks** [Int.-R.] *transformation d'une expression différentielle;* ~ **einer Differentialgleichung** [Int.-R.; Dyn.] *transformation d'une équation différentielle;* **doppelte** ~ (DE PAOLIS) [an. Geom.] *transformation double;* **doppelt reciproke** ~ [höh. Alg.] *transformation réciproque double;* **Ebenen-** ~ (eindeutige Transformation der Ebene in sich) (CREMONA) [an. Geom.] *transformation du plan;* **eindeutige** ~ oder **rationale** ~ (zweier Gebilde) (PONCELET 1822; CREMONA) [an. Geom.] *transformation uniforme ou univoque;* **eindeutige periodische** ~ (S. KANTOR) [an. Geom.] *transformation périodique univoque;* **einhüllende** ~ (Berührungstransformation) [Inf. Geom.] *transformation enveloppe;* **ein-zweideutige** ~ (geometrischer Gebilde) (DE PAOLIS) [an. Geom.] *transformation biuniforme;* **elementare** ~ (durch Substitution) [höh. Alg.] *transformation élémentaire;* ~ **der elliptischen Funktionen** [spec. Fkt.] *transformation des fonctions elliptiques;* ~ **einer Figur** (in eine andere) (DE LA HIRE 1673) [an. Geom.] *transformation d'une figure;* ~ **einer Form** (einer algebraischen, einer zahlentheoretischen) [höh. Alg.; Subst.; Zahlenth.] *transformation d'une forme;* ~ **einer Funktion** [allg. Fkt.] *transformation d'une fonction;* **Gauss'sche** ~ (Kugeltransformation) [Inf. Geom.] *transformation de Gauss;* **geometrische** ~ (von Gebilden) (CREMONA, CLEBSCH, CHR. WIENER) [an. Geom.] *transformation géométrique;* ~ **einer Gleichung** (durch rationale Substitution) [höh. Alg.] *transformation d'une équation;* ~ **durch Halbebenen** (reciproke) [an. Geom.] *transformation par semi-plans réciproques;* ~ **durch Halbgerade** (reciproke) [an. Geom.] *transformation par semi-droites réciproques;* **Hauptachsen-** ~ (einer Fläche) (MONGE und HACHETTE 1810; JACOBI 1827) [an. Geom.] *réduction de l'équation aux axes principaux;* **Hermite'sche** ~ (der quadratischen Formen) [Zahlenth.] *transformation d'Hermite;* ~ **der Himmelscoordinaten** (BRÜNNOW 1869, GRUEY 1885) [Astr.; math. Geogr.] *transformation des coordonnées célestes;* **höhere** ~ (der Ordnung n, nicht-lineare) [Subst.; alg. Form.] *transformation supérieure;* **homogene** ~ (der Coordinaten) [Subst.; an. Geom.] *transformation homogène;* **homographische** ~ oder **ein-eindeutige** (Beziehung collinear verwandter Figuren; eines Kegelschnitts, einer Raumcurve, einer algebraischen Curve oder Fläche, des Raumes) [lin. Subst.] *transformation homographique;* **identische** ~ [alg. Form.] *transformation identique;* **inducierte** ~ (durch eine zweite) (SYLVESTER 1878) [alg. Form.] *transformation induite;* **infinitesimale** ~ (einer Differentialgleichung, einer Form, der Trajektorien eines Systems) (SYLVESTER 1852, LIE 1870) [Gruppen; Dyn.] *transformation infinitésimale;* **infinitesimale Berührungs-** ~ (LIE 1870) [part. Diff.-Gl.] *transformation de contact infinitésimale;* ~ **in sich selbst** (einer Form) [höh. Alg.] *transformation en elle-même;* ~ **eines Integrals** (EULER 1759, LAGRANGE 1773, OSTROGRADSKY 1836) [Int.-R.] *transformation d'une intégrale;* **invariante** ~ (der elliptischen Differentiale) [ell. Fkt.] *transformation invariante;* **inverse** ~ oder **reciproke** ~ (einer linearen Transformation) [höh. Alg.] *transformation inverse ou par inversion;* **involutorische** ~ (einer Ebene) [birat. Transf.] *transformation involutive;* **isogonale** ~ oder **Gleichwinkel-** ~, **winkeltreue** ~ [an. Geom.] *transformation isogonale;* **isographische** ~ (DE JONQUIÈRES 1864) [an. Geom.] *transformation isographique;* **isologe** ~ (von Curven) (A. TRANSON 1869) [an. Geom.] *transformation isologique;* **Jacobi'sche** ~ (quadratischer und bilinearer Formen) [alg. Form.] *transformation jacobienne ou de Jacobi;* **Jonquières'** ~ (birationale) [an. Geom.] *transformation de Jonquières;* ~ **einer Körperbasis** [Zahlenth.] *transfor-*

mation d'une base de corps arithmétique; **konische** ~ [an. Geom.] *transformation conique;* **Kreis-** ~ oder **Kreisverwandtschaft** (Möbius) *transformation circulaire;* **kubische** ~ oder ~ **dritten Grades,** *transformation cubique;* **kubokubische** ~ oder ~ **sechsten Grades,** *transformation cubo-cubique;* **Laguerre's** ~ (durch reciproke Halbgerade und Halbebenen) (Laguerre 1880) *transformation de Laguerre;* **Landen'sche** ~ (der elliptischen Funktionen) (Landen 1775) [bes. Fkt.] *transformation de Landen;* **Laplace'sche** ~ (Funktionaloperation) [allg. Fkt.; part. Diff.-Gl.] *transformation de Laplace;* **lineare** ~ (einer Funktion, einer Form) [Subst.] *transformation linéaire;* **loxodromische** ~ [math. Geogr.] *transformation loxodromique;* **mehrfache** ~ [allg. Fkt.; an. Geom.] *transformation multiple;* **Möbius'sche** ~ (isogonale) *transformation de Möbius;* **nicht congruente** ~ [höh. Alg.] *transformation incongrue;* **nicht lineare** ~ [alg. Form.] *transformation non linéaire;* **omaloidische** ~ [an. Geom.] *transformation omaloïdale;* **orthogonale** ~ (der Coordinaten, der Flächen) [an. Geom.] *transformation orthogonale;* **orthotangentiale** ~ (für abgewickelte Flächen) (D'Ocagne 1885) [an. Geom.] *transformation orthotangentielle;* ~ **einer partiellen Differentialgleichung** (Lie) [Berührungstransf.] *transformation d'une équation aux différences partielles;* **periodische** ~ oder **periodische Verwandtschaft** [allg. Fkt.; an. Geom.] *transformation périodique;* **perspektive** ~ oder **Perspektivität** [darst. Geom.; an. Geom.] *transformation perspective;* **Punkt-** ~ (des Raumes, der Ebene) [an. Geom.] *transformation ponctuelle;* **quadratische** ~ oder **zweiten Grades** (zweier Gebilde) (Poncelet 1822) [an. Geom.] *transformation quadratique;* ~ **quadratischer Systeme** [alg. Form.] *transformation de systèmes quadratiques;* **rationale** ~ (zweier Gebilde) (Cremona 1863) [Vrwdtsch.] *transformation rationnelle;* ~ **eines rationalen Bruches in einen Kettenbruch** [el. Ar.] *transformation d'une fraction commensurable en fraction continue;* **Raum-** ~ (Cayley, Nöther, Cremona) [an. Geom.] *transformation dans l'espace;* **reciproke** ~ oder **correlative** ~ oder **inverse** ~ [höh. Alg.] *transformation réciproque;* ~ **durch reciproke Polaren** (Monge, Poncelet) [proj. Geom.] *transformation par polaires réciproques;* ~ **durch reciproke Radienvektoren** oder **Inversion** (Bellavitis 1836) [an. Geom.] *transformation par rayons vecteurs réciproques;* ~ **der Reihen** (partielle Summation) (Stirling 1730, Euler 1821, Abel 1826, Markoff 1890) *transformation des séries;* **Robert's** ~ (isogonale) (W. Roberts) *transformation de Roberts;* **semi-transcendente** ~ (Painlevé) *transformation semi-transcendante;* **specielle** ~ [an. Geom.] *transformation spéciale;* **stetige** ~ (einer ebenen sich selbst homographisch bleibenden Figur; Gesetz der Analogieen) (E. Lemoine 1885) [Dreieck u. Tetraeder] *transformation continue;* ~ **durch symmetrische Gerade** [an. Geom.] *transformation par droites symétriques;* ~ **durch symmetrische Kreise** [an. Geom.] *transformation par cercles symétriques;* **Tschirnhausen'sche** ~ (der algebraischen Gleichungen) (Tschirnhausen 1683) [höh. Alg.] *transformation de Tschirnhausen;* **typische** ~ [höh. Alg.] *transformation typique;* **Umhüllungs-** ~ (einer Schar von Berührungstransformationen) [an. Geom.] *transformation enveloppe;* **umkehrbare** [höh. Alg.] *transformation réversible;* ~ **der unendlichen Produkte in Reihen** [Reihen; allg. Fkt.] *transformation des produits infinis en séries;* **vertauschbare** ~ **en** (permutable) *transformations échangeables;* **zwei-eindeutige** ~ (algebraischer Curven und Flächen) (Hirst) *transformation biuniforme ou biunivoque;* ~ **zweiter Ordnung** (specielle Arguesische) (Hirst) *transformation quadrique.*

Transformations- (Centrum, Determinante, Faktor, Gruppe, Kreis, Potenz) *de transformation.*

transformieren oder **verwandeln** (ein Gebilde in ein anderes) *transformer.*

transformiert (Gruppe) *transformé.*

Transformierte (einer Curve, einer Fläche) [geom. Transf.; Dualität] *transformée;* **Arguesische** ~ (einer Geraden, einer Curve, einer Fläche) (Saltel) *transformée arguésienne.*

transitiv (Form, Funktion, Gruppe, System) *transitif.*

Transitivität (einer Gruppe) [Subst.] *transitivité.*

Translation oder **Fortrücken, Verschiebung** (eines Körpers) [Mech.: Kin.] *translation;* ~ **der Achsen** [Coord.] *translation des axes;* ~ **einer Curve** [inf. Geom.; Kin.] *translation d'une courbe;* **infinitesimale** ~ [inf. Geom.] *translation infinitésimale;* ~ **des Sonnensystems** [Astr.] *translation du système solaire.*

Translations- oder **translatorisch** (Beschleunigung, Bewegung, Componente, Fläche, Geschwindigkeit) *de translation ou translatoire.*

transparent oder **durchscheinend, durchsichtig** (Medium) *transparent.*

transponiert (Kraft, Substitution) *transposé.*

Transporteur (Instrument zum Antragen von Winkeln) [darst. Geom.] *angle rapporteur.*

Transposition oder **Versetzung** (von zwei Elementen) (Laplace 1772) [Comb.; Subst.] *transposition;* ~ **der Glieder einer Gleichung** [höh. Alg.] *transposition des membres d'une équation;* ~ **von Kräften** [Mech.] *transposition de forces.*

Transvektante (durch Transvektion aus zwei Covarianten gewonnene neue Covariante) [alg. Form.] *transvectant.*

Transvektion oder **Überschiebung** (einer binären Form auf eine andere) (Cayley 1858) [alg. Form.] *transvection.*

transversal oder **Quer-** (Achse, Durchmesser, Ebene, Kreis, Krümmung, Linie, Schnitt, Schwingung) *transversal ou transverse.*

Transversale (eines Polygons, einer Curve, einer Fläche) [el. Geom.; an. Geom.] *transversale;* **Dreiecks-** ~ [el. Geom.] *transversale d'un triangle;* **Eck-** ~ oder **Winkel-** ~, *transversale angulaire;* **Kreis-** ~ (eines Kreisdreiecks) [proj. Geom.] *transversale circulaire;* **reciproke** ~ **n** (eines Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *transversales réciproques;* **Scheitel-** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *transversale par le sommet.*

Trapez (Vierseit mit zwei parallelen Seiten) (ARISTOTELES, EUKLID) [el. Geom.] *trapèze;* **gleichschenkliges** ~, *trapèze isocèle;* **Parallel-** ~, *trapèze;* **rechtwinkliges** ~, *trapèze rectangle.*

Trapezoeder [Ster.] *trapézoèdre.*

Trapezoid (Viereck ohne parallele Seiten) (HERON, PAPPUS) [el. Geom.] *trapézoïde.*

Trapezoidal- (Körper) *trapézoïdal.*

Treff- (Gerade, Punkt) *de concours.*

treibende Kraft oder **Agens** [allg. Mech.] *agens, force motrice.*

Trennung oder **Absonderung** (von Elementen, Gliedern) [el. Ar.] *séparation;* **harmonische** ~ (von Pol und Polare) [proj. Geom.; Kegelschn.] *séparation harmonique;* ~ **der Operationssymbole** [Diff.-Gl.] *séparation des symboles opératifs;* ~ **der Variabeln** (in Differentialgleichungen) (JOH. BERNOULLI 1694) [Int.-R.] *séparation des variables;* ~ **der Wurzeln** (einer Gleichung) [höh. Alg.] *séparation des racines.*

Trepidation (bei der Bewegung des Apogäums) (ARABER, THEBIT) [Gsch. d. Astr.] *trépidation.*

Trepsiklinoide (spec. Seilcurve) (EMERY) [Stat.] *trepsiclinoïde.*

Triagonal- oder **Dreiecks-** (s. d.) *trigonal.*

Triakontaëder oder **Dreissigflach** [Ster.] *triacontaèdre;* **Rhomben-** ~, *triacontaèdre rhomboïdal.*

triangular oder **Dreiecks-** (s. d.) (Raumcurve, Zahl) *triangulaire.*

Triangulation oder **Dreiecksvermessung, Landesvermessung** (GEMMA FRISIUS 1533) [Geod.] *triangulation.*

tricircular (Geometrie) *tricirculaire.*

triconfokal (Cartesische Curve) *triconfocal.*

Triebkraft [prakt. Mech.] *force motrice.*

Trieder oder **Dreikant** (s. d.), **Dreiflach** [Ster.; sphär. Trig.] *trièdre.*

Trieteris (Zeitraum von 3 Jahren) [Chron.; Gsch.] *trieteride.*

Trifolium oder **Dreiblatt** (s. d.) (Curve) [an. Geom.] *trifolium.*

trigonal oder **Dreiecks-** (Coordinaten, Curve, Dodekaeder, Ikosaeder, Rest, Zahl) *trigonal.*

Trigondodekaeder [Ster.] *dodécaèdre trigonal.*

Trigonometrie oder **Dreiecksmessung** [el. Geom.] *trigonométrie;* **ebene** ~, *trigonométrie plane;* **geradlinige** ~ (ebene) (HIPPARCH 150 v. Chr.) *trigonométrie rectiligne;* **hyperbolische** ~ (LOBATCHEFSKY) [nicht-euklid. Geom.] *trigonométrie hyperbolique;* **nicht-euklidische** ~ (CAYLEY 1872) [Princ. d. Geom.] *trigonométrie non-euclidienne;* **pseudosphärische** ~ [nicht-euklid. Geom.] *trigonométrie pseudosphérique;* **sphärische** ~ (HIPPARCH) *trigonométrie sphérique;* **sphäroidische** ~ (EULER 1753, GRUNERT) [Geod.] *trigonométrie sphéroïdique.*

trigonometrisch (Ausdruck, Curve, Entwurf, Funktion, Identität, Interpolation, Kreis, Linie, Lösung, Netz, Reihe, Sekante, Tafel, Tangente, Transcendente, Verhältnis) *trigonométrique.*

trilateral oder **Dreiseits-** (Coordinaten, Curve) *trilatère ou trilatéral.*

trilinear oder **Dreilinien-** (Collineation, Coordinaten, Figur, Form) *trilinéaire.*

Trillion (Zahl) (NICOLAS CHUQUET 1484) [el. Ar.] *trillion.*

trimetrisch (Coordinaten, Projektionsmethode) *trimétrique.*

trinodal oder **mit 3 Knoten** (Curve) *trinodal.*

Trinom oder **dreigliedriger Ausdruck** [el. Ar.] *trinôme.*

trinomisch oder **dreigliedrig** (Ausdruck, Gleichung, Potenz, Wurzel) *trinôme.*

Tripel oder **Dreizahl, Dreifaches** (von Elementen) [el. Ar.] *triple, terne;* **connexe** ~ (von Punkten) (DURÈGE) [C_3] *triples connexes;* **Inflexions-** ~ (einer Inflexionsgruppe) (DURÈGE) [C_3] *triple d'inflexion;* ~ **von Kreisen** [an. Geom.] *triple de cercles;* **Punkt-** ~ [Geom. d. Lage] *triple ou terne de points;* **Weingarten'sches** ~ (von Systemen orthogonaler Flächen) [Inf. Geom.] *triple de Weingarten.*

Tripel- (Curve, Eigenschaft, Netz, System, Verhältnis) *triple.*

triplanar oder **Dreiebenen-** (Punkt) *triplanaire.*

tripolar oder **Dreipol-** (Coordinaten) *tripolaire.*

Triquetrum (Dreispitz) (astronomisches Instrument) (PTOLEMÄUS) [Astr.; Geod.] *triquètre.*

Trisekante (einer rationalen Raumcurve 4. Ordnung) [an. Geom.] *trisécante.*

Trisektion oder **Dreiteilung** (einer Grösse) [el. Ar.] *trisection;* ~ **einer Funktion** [allg. Fkt.] *trisection d'une fonction;* ~ **des Winkels** [el. Geom.; höh. G.] *trisection de l'angle.*

Trisektor (Gesamtheit dreier Radienvektoren einer Planetenbahn) [Astr.] *trisecteur.*

Trisektrix oder **winkeldreiteilende Curve** [an. Geom.] *trisectrice;* **Maclaurin's** ~ (strophoidale Curve) (MAC LAURIN 1749) [an. Geom.; ell. Fkt.] *trisectrice de Maclaurin.*

Trisoktaeder [Ster.] *trioctaèdre.*

Trochoide (cykloidale Curve, Rollinie) (Name: MERSENNE 1615; ROBERVAL 1634) [an. Geom.] *trochoïde;* **Epi-** ~, *épitrochoïde;* **Hypo-** ~ (verlängerte oder verkürzte Hypocykloide) *hypotrochoïde;* **sphärische Epi-** ~, *épitrochoïde sphérique.*

tropisch oder **Wende-** (Jahr, Kreis, Monat, Umdrehung) *tropique.*

Tschirnhausen's (Transformation) *de Tschirnhausen.*

Tucker's (Kreis) *de Tucker.*

Turbine (hydraulische Maschine) [Hydrod.] *turbine.*

typisch (Darstellung, Form, Polyeder, Transformation) *typique.*

Typus oder **Grundform, Vorbild** [el. Ar.] *type;* ~ **algebraischer Gleichungen** [höh. Alg.] *type d'équations algébriques;* **elliptischer** ~ (der partiellen Differentialgleichung 2. O.) (P. DU BOIS-REYMOND 1889) [part. Diff.-Gl.; Pot.] *type elliptique;* ~ **einer Fläche** (CLEBSCH) [an. Geom.] *type d'une surface;* ~ **einer Gruppe von Transformationen** [höh. Alg.] *type d'un groupe de transformations;* **hyperbolischer** ~ (der partiellen Differentialgleichung 2. O.) (P. DU BOIS-REYMOND 1889) [math. Phys.] *type hyperbolique;* **hyperelliptischer** ~ (algebraischer Gleichungen) (C. JORDAN) [Subst.] *type hyperelliptique;* **Normal-** ~ (algebraischer Formen) [höh. Alg.] *type normal;* **Ordnungs-** ~ (von

Mannigfaltigkeiten, Idealzahl) (G. CANTOR) [höh. Ar.] *type de l'ordre;* **parabolischer** ~ (der partiellen Differentialgleichung 2. O.) (P. DU BOIS-REYMOND 1889) [Wärmeleitung] *type parabolique;* **reducierter** ~ (algebraischer Formen) [höh. Alg.] *type réduit;* **Unendlichkeits-** ~ (der Grenzen) [Reihen; Diff.-R.] *type d'infinité.*

U.

überbestimmt (Problem) *plus que déterminé.*
Übereinstimmung (geometrischer Gebilde, arithmetischer Resultate) *concordance.*
überflüssig (Zahl) *abondant.*
Überführung, collineare (einer Figur) [proj. Geom.] *transformation collinéaire.*
Übergangscurve [an. Geom.] *courbe de passage.*
überoskulierend (Curve, Kegelschnitt, Kreis) *surosculateur.*
Überschiebung (algebraischer Formen) (CAYLEY 1858) [höh. Alg.] *transvection.*
überschiessend (Zahl) *abondant.*
überschlagen (Determinante, Vieleck) *gauche.*
Überschuss (eines sphärischen Dreiecks) (CRELLE 1827 für Excess) [sphär. Trig.] *excès.*
übersteigend (die Grenze) (Wert) *excédant.*
überstumpf (Winkel)| *de plus de 180 degré, surobtus.*
Übertragungsprincip (PLÜCKER 1835) [proj. Geom.] *principe de corrélation ou de transformation.*
überzählig (Gleichung) *excédant.*
Übung (Aufgabe) [Meth.] *exercice.*
Ufer (einer Curve) [Princ. d. Geom.; allg. Fkt.] *bord.*
Uhr [angew. Mech.; Astr.] *horloge;* **astronomische** ~ [Astr.] *horloge astronomique, cadran;* **Pendel-** ~ [Mech.] *horloge à pendule;* **Sand-** ~ [Phys.] *horloge à sable;* **Sonnen-** ~ [math. Geogr.; Chron.] *horloge solaire, cadran solaire;* **Wasser-** ~ [Chron.] *horloge à eau, clepsydre.*
ultraelliptisch (Funktion) *ultraelliptique.*
Umbilicus oder **Nabelpunkt** (s. d.) *ombilic.*
umbrale Bezeichnung (abgekürzte Bezeichnung einer Determinante) (SYLVESTER 1852) [Det.] *notation ombrale.*
Umdrehung oder **Rotation** (s. d.) [Mech.] *révolution, rotation;* ~ **der Erde** (um ihre Achse) [Astr.] *révolution de la terre;* ~ **einer Figur** [el. Geom.] *révolution d'une figure;* ~ **eines Körpers** [Mech.] *révolution d'un corps.*
Umdrehungs- (Achse, Fläche, Geschwindigkeit, Körper) *de révolution, de rotation.*
Umfang (einer Figur) [el. Geom.] *contour, périmètre, circonférence;* **konkaver** ~ (eines Polygons) *contour concave;* **convexer** ~ (eines Polygons) *contour convexe;* ~ **eines Dreiecks** (Seitensumme) *contour d'un triangle;* **einfacher** ~ (einer Fläche) *contour simple;* **Kreis-** ~ (oder Peripherie des Kreises) *périphérie ou périmètre d'un cercle;* **mehrliniger** ~ (einer Fläche, eines Bereiches) [allg. Fkt.] *contour complexe;* ~ **eines Polygons** (Seitensumme) [el. Geom.] *contour ou périmètre d'un polygone;* **primitiver** ~ (bei Zeichnungen der Zahnräderwerke) [Mech.] *circonférence primitive;* **scheinbarer** ~ (einer Fläche, eines Körpers) *contour apparent.*
umformbar (Figur, Fläche, System) *déformable.*
Umgebung (eines Punktes) [allg. Fkt.; Reihen; Princ. d. Geom.] *voisinage;* ~ **eines singulären Punktes** [Diff.-Gl.] *voisinage d'un point singulier.*
umgekehrt (Bild, Kegel, Ordnung, Pyramide, Regeldetri, Satz, Verhältnis, Zahl) *inverse, réciproque, converse.*
umgekehrt proportional (Wert) *inversement proportionnel.*
Umgestaltung oder **Deformation** (s. d.) *déformation;* **stetige** ~ (einer Fläche) [Inf. Geom.] *déformation continue;* **unendlich kleine** ~ [Inf. Geom.] *déformation infinitésimale.*
umhüllen (Curven, Flächen) *envelopper.*
Umhüllungs- (Curve, Fläche, Gebilde, Transformation) *enveloppe.*
Umkehr- (Problem) *d'inversion.*
umkehrbar (Operation, Transformation) *réversible.*
Umkehrung oder **Inversion** (s. d.) oder **Conversion** (umgekehrte Operation) [el. Ar.; allg. Fkt.] *inversion, conversion;* ~ **von Funktionen** [allg. Fkt.] *inversion de fonctions;* ~ **von Integralen** [Int.-R.] *inversion ou conversion d'intégrales;* **quadratische** ~ [Transf.] *inversion quadratique;* ~ **einer Reihe** [allg. Fkt.] *inversion d'une série;* ~ **einer Substitution** [höh. Alg.] *inversion d'une substitution;* ~ **eines Systems von Differentialen** [Int.-R.] *inversion d'un système de différentielles;* ~ **eines Systems von Funktionen** [allg. Fkt.] *inversion d'un système de fonctions;* ~ **totaler Differentiale** [Diff.-R.] *inversion de différentielles totales.*
Umkehrungs- (Princip, Rechnung) *de l'inversion.*
Umklappung [darst. Geom.] *rabattement.*
Umkreis (für Kreisumfang; eines Dreiecks) [el. Geom.] *circonférence, cercle circonscrit.*
Umkugel (eines regelmässigen oder unregelmässigen Tetraeders) [Ster.] *sphère circonscrite.*
Umlauf (eines Integrals, der Gestirne) [Int.-R.; Astr.] *circuit, révolution, contour.*
Umlaufs- (Zeit) *de révolution.*
Umriss oder **Umfang** (s. d.) (einer Figur) [el. Geom.] *contour.*
Umrisskante (eines Polyeders) [Ster.] *arête latérale.*
umschreibbar (Viereck, Tetraeder) *inscriptible.*
umschrieben (Figur, Kegel, Kegelschnitt, Kreis, Kugel, Polygon, Viereck) *circonscrit.*
unabhängig (Berechnung, Gleichung, Grösse, Variable, Zahl) *indépendant.*
unähnlich (Figur) *dissemblable.*
unauflösbar oder **unauflöslich** (Gleichung, Knoten) *indissoluble, irrésoluble, inextricable.*
Unauflösbarkeit (von Gleichungen) *irrésolubilité.*
unausdehnbar (Fläche, Grösse, Körper) *inextensible.*
unbedingt convergent (Reihe) *absolument convergent.*
unbegrenzt (Gerade, Linie, Ebene) *infini.*

unbegrenzt wachsend (Wert) *indéfiniment croissant.*
unbekannt (Grösse, Zahl) *inconnu.*
Unbekannte (einer Gleichung) (THYMARIDAS 125: ἀόριστα) [el. Alg.] *inconnue.*
unbenannt (Grösse, Wert, Zahl) *abstrait.*
unbeschränkt integrabel (System) *absolument intégrable.*
unbestimmt (Analysis, Ausdruck, Bruch, Coefficient, Gleichung, Integral, Problem, Wert, Zahl) *indéterminé, indéfini.*
unbeweglich (Achse) *immobile.*
unbiegsam (Körper) *inflexible.*
Undecimal- (System) *à onze chiffres, à base onze.*
Undulation oder **Wellenbewegung** (des Lichtes) [Opt.; Elektr.] *ondulation.*
Unduloid (Rotationsfläche elliptischer Ketten) [an. Geom.; Min.-Fl.] *onduloïde.*
unecht (Bruch) *impropre.*
uneigentlich (Bruch, Darstellung, Element, Enthaltensein, Form, Singularität, Substitution) *improprement.*
uneigentlich äquivalent (Form) *improprement équivalent.*
uneigentlich primitiv (Form) *improprement primitif.*
unendlich (Art, Determinante, Entwickelung, Grenze, Grösse, Gruppe, Mannigfaltigkeit, Produkt, Reihe, Zahl) *infini.*
Unendliches (in der Geometrie, KEPLER 1615; in der Arithmetik, FERMAT c. 1630) [Phil.; allg. Fkt.] *infini;* **absolutes** ~ [allg. Fkt.; Phil.] *infini absolu;* **aktuelles** ~ oder **eigentliches, kategorematisches** ~ (G. CANTOR 1883) [Phil.; höh. Ar.] *infini actuel;* ~ **einer Funktion** (Stelle) [allg. Fkt.] *infini d'une fonction;* ~ **m^{ter} Ordnung** [höh. Ar.] *infini de l'ordre m;* **potentielles** ~, **uneigentliches, synkategorematisches** ~ [Phil.; höh. Ar.] *infini potentiel.*
unendlich benachbart (Linie, Punkt, Weg) *infiniment voisin, consécutif.*
unendlich entfernt (Element) *infiniment éloigné.*
unendlich gross (Wert, Zahl) *infiniment grand.*
unendlich klein (Dreieck, Veränderliche, Wert) *indéfiniment petit.*
unendlich wachsend (Grösse, Reihe, Wert) *infiniment croissant.*
Unendlichkeit [Phil.] *infinité.*
Unendlichkeits- (Punkt, Zeichen) *de l'infini.*
unentwickelt oder **implicit** (Funktion) *implicite.*
unermesslich (Grösse, Raum) *incommensurable.*
unfrei (Körper, System) *gêné.*
ungerade (Complexion, Funktion, Grad, Ordnung, Permutation, Zahl) *impair.*
ungleich (Grösse, Zahl) *différent, inégal.*
ungleichartig (Form) *hétérogène.*
ungleichförmig (Bewegung) *non uniforme, varié, inégal.*
Ungleichheit oder **Ungleichung** [el. Ar.] *inégalité.*
ungleichnamig (Brüche, Wurzel) *de différents dénominateurs.*
ungleichseitig (Dreieck, Vieleck) *scalène, inéquilatère.*
ungleichstimmig (Polyeder) *asymétrique.*
Ungleichung [el. Ar.] *inégalité, inéquation;* ~ **in der elliptischen Bewegung** (eines Planeten) [Astr.] *inégalité dans le mouvement elliptique;* ~ **des Mondes** [Astr.] *inégalité de la lune;* **parallaktische** ~, *inégalité parallactique;* **säkuläre** ~ (des Radiusvektor und der Breite der Planeten) [Astr.] *inégalité séculaire;* ~ **verschiedener Ordnung** [Astr.] *inégalité de divers ordres.*
unharmonisch (Funktion) *anharmonique.*
unikursal oder **einläufig** (Curve, Fläche, Involution) *unicursal.*
unilateral oder **einseitig** (Quaternionengleichung) *unilatéral.*
unimodular oder **mit einem Modul** (Determinante, Substitution) *unimodulaire.*
uninodal oder **mit einem Knoten** (Curve) *uninodal.*
Union (Complexion zur ersten Klasse) (JAK. BERNOULLI ca. 1680) [Comb.] *union.*
uniplanar oder **Einebenen-** (Doppelpunkt) *uniplanaire.*
unipolar oder **Einpol-** (Punkt) *unipolaire.*
Unitation (Einheitsoperation) (WALENN 1868) [Zahlenth.] *unitation.*
universal (Algebra) *universel.*
unmöglich (Fall, Problem, Wurzel) *impossible.*
unregelmässig oder **irregulär** (Determinante, Gruppe, Integral, Kettenbruch, Körper, Substitution) *irrégulier.*
unrein (Gleichung) *mixte, mêlé.*
Unrichtigkeit (eines Satzes, eines Axioms) [Meth.] *fausseté.*
unsicher oder **labil** (Gleichgewicht) *instable, labile.*
unstetig oder **diskontinuierlich** (Faktor, Funktion, Gruppe, Integral, Lösung, Proportion, Veränderliche) *discontinu, discret.*
Unstetigkeit oder **Diskontinuität** (einer Funktion, einer Gruppe) [allg. Fkt.] *discontinuité;* **hebbare** ~ (einer Funktion) (RIEMANN) [allg. Fkt.] *discontinuité qui peut être levée;* **nicht polare** ~ (einer Funktion, einer reellen oder complexen Variabeln) *discontinuité apolaire;* **polare** ~ (C. NEUMANN) *discontinuité polaire;* **punktierte** ~ (einer Funktion) (HANKEL 1870) *discontinuité ponctuée.*
Unstetigkeits- (Punkt) *de discontinuité.*
unsymmetrisch (Figur, System) *asymétrique.*
unter (Grenze, Planet) *inférieur.*
Unterdeterminante oder **Subdeterminante, Minor** [Det.] *sousdéterminant, mineur;* **adjungierte** ~ oder **supplementare** ~, *sousdéterminant adjoint ou supplémentaire.*
Untergang (eines Gestirns) [Astr.] *coucher;* **akronychischer** ~, *coucher acronique;* **heliakischer** ~, *coucher héliaque;* **kosmischer** ~, *coucher cosmique.*
Untergruppe oder **Teiler einer Gruppe** (WEBER) [Subst.] *sousgroupe;* **conjugierte** ~**n** oder **gleichberechtigte** ~**n**, *sousgroupes conjugués;* **invariante** ~ oder **ausgezeichnete** ~, **Normalteiler** (WEBER) *sousgroupe invariant;* **invariante Maximal-** ~, **grösster Normalteiler** (WEBER) *sousgroupe invariant maximum.*
unterhalb entgegengesetzt oder **subconträr, Wechsel-** (Dreieck, Schnitt) *souscontraire.*
Unterschied oder **Differenz** (s. d.) (von Wer-

ten) *différence, écart;* **Höhen-** ~ [Geod.; Astr.] *différence de hauteur ou de niveau.*
unterstützt (Punkt) *appuyé.*
Unterstützungspunkt [Mech.] *point d'appui.*
unveränderlich (Achse, Ebene, Grösse, Körper, System, Wert) *invariable, constant.*
Unveränderlichkeit (einer Grösse) [allg. Fkt.] *invariabilité.*
unvereinbar (Beobachtung, Gleichungen) *incompatible, discordant.*
unvollständig (Differential, Evolute, Gammafunktion, Gleichung, hyperbolische Curve) *incomplet, imparfait.*
unzählbar (Mannigfaltigkeit) *innombrable.*
Unze (Gewicht) [allg. Phys.] *once.*
unzerlegbar (Zahl) *indécomposable.*
unzugänglich (Linie) *inaccessible.*
unzusammendrückbar (Körper) *incompressible.*
uranographisch oder **Himmels-** (Coordinaten) *uranographique, céleste.*
ursprünglich (Form, Klasse) *primitif.*
Ursprung (der Reciprocität) [an. Geom.: Dualität] *origine, source.*

V.

Vacuum oder **Leere** [allg. Phys.] *vacuum, vide;* **Torricelli's** ~ (oder barometrisches) [Aërod.] *vide de Torricelli.*
Valenz (der Formen) [höh. Alg.] *valence.*
variabel oder **veränderlich** (s. d.) *variable.*
Variabilität oder **Veränderlichkeit** (einer Funktion) [allg. Fkt.] *variabilité.*
Variable oder **Veränderliche** (s. d.) *variable.*
Variante (MÉRAY für Funktion) [alg. Form.; allg. Fkt.] *variant, variante.*
Variation oder **Änderung, Abweichung** (von Elementen) (BERNOULLI: gemischte Operation; LAPLACE 1772) [Comb.] *variation;* ~ **einer Bahn** [Astr.] *variation d'une orbite;* ~ **eines bestimmten Integrals** (EULER 1766, LAGRANGE) [Var.-R.] *variation d'une intégrale définie;* ~ **der Bewegungselemente** (eines Planeten) [Astr.] *variation des éléments du mouvement;* ~ **der Breite** [Astr.] *variation de la latitude;* ~ **der willkürlichen Constanten** [Dyn.: Bewegungsgl.] *variation des constantes arbitraires;* **erste** ~ (der bestimmten Integrale) [Var.-R.] *première variation;* ~ **der Excentricität** (einer Planetenbahn) [Astr.] *variation de l'excentricité;* ~ **einer Fläche** [Var.-R.] *variation d'une surface;* ~ **einer Funktion** [Var.-R.] *variation d'une fonction;* **jährliche** ~ [Astr.] *variation annuelle;* ~ **der Länge** (eines Curvenbogens) [Astr.; Var.-R.] *variation de la longueur;* ~ **mit und ohne Wiederholungen** [Comb.] *variation avec et sans répétitions;* ~ **des Mondes** (dritte Ungleichung) [Astr.] *variation de la lune ou lunaire;* ~ **einer Ordinate** (einer Curve) [Var.-R.] *variation d'une ordonnée;* ~ **eines Parameters** [allg. Fkt.; Var.-R.] *variation d'un paramètre;* ~ **des Raumes** [Princ. d. Geom.] *variation de l'espace;* **säkulare** ~ (des Sonnentages, der Schiefe der Ekliptik, des Erdmagnetismus) *variation séculaire;* ~ **der Schwere** [Mech.] *variation de la gravité;* ~ **eines Systems von Veränderlichen** [Var.-R.] *variation d'un système de variables;* ~ **der Zeit** [Astr.; math. Geogr.] *variation du temps;* **zweite** ~ (der bestimmten Integrale) [Var.-R.] *deuxième variation.*
Variations- (Rechnung) *des variations.*
Varignon's (Polygon) *de Varignon.*
variieren (LEIBNIZ und EULER für permutieren) [Int.-R.; Var.-R.] *varier.*
Vektor (oder Richtungsgerade, Strecke nach Länge und Richtung) (ARGAND, MÖBIUS, HAMILTON) [reine Geom.; Quat.] *vecteur;* **Ebenen-** ~ [Quat.] *vecteur d'un plan;* **linienflüchtiger** ~, *vecteur équivalent;* ~ **einer Quaternion** (HAMILTON 1843) [höh. Ar.; Quat.] *vecteur d'un quaternion;* **Verschiebungs-** ~ oder **Schiebstrecke** (eines materiellen Systems) [Kin.] *vecteur de translation.*
Vektor- oder **vektoriel** (Addition, Analysis, Coordinaten, Funktion, Geometrie, Gleichung, Glied, Grösse, Methode, Potential) *vectoriel.*
Velaria oder **Segelcurve** (Kettenlinie) (JAK. BERNOULLI 1692, JOH. BERNOULLI 1692) [an. Geom.] *vélaire.*
veränderlich (Bewegung, Curve, Figur, Grösse, Parameter, Stern, System) *variable, changeant.*
Veränderliche oder **Variable** (veränderliche Grösse) [allg. Fkt.; Inf.-R.] *variable;* **abhängige** ~ (Funktion) [allg. Fkt.; Diff.-R.] *variable dépendante;* **complexe** ~ [allg. Fkt.] *variable complexe;* **contragrediente** ~n (inverser Substitutionen) [höh. Alg.] *variables contragrédientes;* ~ **einer Form** [höh. Alg.; Zahlenth.] *variables d'une forme;* ~ **einer Funktion** (Argument) [allg. Fkt.; Diff.-R.] *variable ou argument d'une fonction;* **imaginäre** ~ [allg. Fkt.] *variable imaginaire;* **Integrations-** ~ [Int.-R.] *variable d'intégration;* **Normal-** ~ (einer Form von n Differentialen) [Inf.-R.] *variable normale;* **reelle** ~ [allg. Fkt.] *variable réelle;* **stetige** ~ oder **continuierliche** ~ (in einem Intervall) [allg. Fkt.] *variable continue;* **unabhängige** ~ (einer Funktion) [Diff.-R.; allg. Fkt.] *variable indépendante, argument;* **unstetige** ~ oder **discontinuierliche** ~ [allg. Fkt.] *variable discontinue;* **willkürliche** ~ [Inf.-R.] *variable arbitraire.*
verändert (Bewegung) *varié.*
verallgemeinern (eine Formel, einen Satz) [Meth.] *généraliser.*
verallgemeinert (Coordinaten, Formel, Grenze, Hyperbel, Parabel, Satz) *généralisé.*
Verallgemeinerung (einer Methode, eines Satzes) *généralisation.*
verbessert (Polhöhe) *corrigé.*
Verbindung (von Elementen) [el. Ar.; Comb.] *conjugaison, combinaison, complexion;* **harmonische** ~ (von Punkten, Strahlen, Ebenen) [Geom. d. Lage] *conjugaison ou relation harmonique.*
Verbindungs- (Ebene, Gerade, Punkt) *de raccordement, de jonction.*
Verdampfung (einer Flüssigkeit) [Wärme] *vaporisation.*
verdichtet (Mannigfaltigkeit) *condensé.*

Verdichtung [math. Phys.] *condensation;* ~ **der Singularitäten** (einer Funktion) (HANKEL) [allg. Fkt.] *condensation des singularités.*
verdoppeln oder **duplieren** (Zahlen) [el. Ar.] *doubler.*
Verdoppelung des Würfels (Delisches Problem; Construktion zweier geometrischen Mittel) [Gsch.] *duplication du cube.*
Verdoppelungs- (Curve, Punkt) *de duplication.*
Vereinfachung (eines Ausdrucks) [an. Geom.] *abréviation, simplification, réduction.*
Verfahren oder **Process** oder **Methode** (s. d.) [Meth.] *procédé, opération;* **alternierendes** ~ oder **umkehrbares** ~, *procédé alterné;* **graphisches** ~, *procédé graphique;* **mechanisches** ~, *procédé mécanique;* **Monge's Permutations-** ~ [Permut.] *battement de Monge.*
Verfinsterung oder **Bedeckung** (eines Planeten, der Sonne durch den Mond) [Astr.] *éclipse, occultation;* ~ **der Jupitertrabanten** [Astr.] *éclipse des satellites de Jupiter.*
Verfolgungs- (Curve) *de poursuite.*
vergleichend (Grösse) *comparé.*
Vergleichung (zweier Grössen) [Messen] *comparaison;* **Kurs-** ~ [prakt. Ar.] *arbitrage;* **Mass-** ~ [Metrik] *comparaison des mesures.*
vergrössern (eine Figur) *agrandir.*
vergrössert (Massstab) *agrandi.*
Vergrösserung (einer Zeichnung) *agrandissement.*
Verhältnis oder **Beziehung** (zweier Zahlen, zweier Grössen) [el. Ar.] *raison, rapport, analogie;* **Abschnitts-** ~ (einer Geraden) [proj. Geom.] *rapport ségmentaire;* **Abstands-** ~ (eines Punktes von 2 Grundpunkten, einer Ebene von 2 Grundebenen) [proj. Geom.] *rapport des distances;* **ähnliche** ~ **se** [Gsch.; el. Ar.] *raisons égales;* **Ähnlichkeits-** ~ (Verjüngungsmassstab collinearer Systeme) [proj. Geom.] *rapport de similitude;* **alternierendes** ~ [el. Ar.] *rapport alterné;* **anharmonisches** ~ (von 4 Punkten, 4 Geraden, 4 Ebenen) (PONCELET, CHASLES, MÖBIUS 1837 für Doppelverhältnis) [proj. Geom.] *rapport anharmonique;* **anharmonisches Vektor-** ~ [Quat.] *rapport anharmonique vectoriel;* **arithmetisches** ~ [el. Ar.] *raison ou rapport arithmétique;* **Differential-** ~ (oder Ableitung) [Diff.-R.] *rapport différentiel;* **direktes** ~ [el. Ar.] *raison directe;* **Doppel-** ~ oder **anharmonisches** ~ [proj. Geom.] *rapport anharmonique;* **Doppelschnitt-** ~ oder **Doppel-** ~ (oder anharmonisches) (MÖBIUS) *rapport anharmonique, rapport de double section, biquotient;* **doppeltes** ~ oder **Quadrat-** ~ [el. Ar.] *raison double ou doublée;* **doppelt projektives** ~ [proj. Geom.] *rapport anharmonique projectif;* **dreifaches** ~ oder **Kubik-** ~ [el. Ar.] *raison triplée;* **Dreischnitt-** ~ [proj. Geom.] *rapport trisectionnel;* **Dreiseit-** ~ [proj. Geom.] *rapport trilatéral;* **einfaches** ~ [el. Ar.] *rapport simple;* **geometrisches** ~ [el. Geom.] *rapport geométrique;* **gleiches** ~ [el. Ar.] *rapport égal;* **Grössen-** ~ [el. Ar.; el. Geom.] *rapport de quantités;* **harmonisches** ~ [el. Geom.; el. Ar.] *rapport harmonique;* **harmonisches Doppel-** ~ (Involution von Punkten oder Geraden) (DESARGUES 1639) [proj. Geom.] *rapport double harmonique;* ~ **der Homothetie** (zweier Figuren) [an. Geom.] *rapport d'homothélie;* **inverses** ~ oder **umgekehrtes** ~ [el. Ar.] *raison inverse, rapport inverse;* **irrationales** ~ [el. Ar.] *rapport irrationnel;* **Körper-** ~ [Anthropometrie] *proportions d'un corps;* **Krümmungs-** ~ [Princ. d. Geom.] *courbure;* ~ **des Metius** (355 : 133 für π) [Trig.] *rapport de Mélius;* **Mass-** ~ oder **metrisches** ~ [Princ. d. Geom.] *rapport métrique;* **projektives** ~ (von vier Punkten) (CAYLEY 1859, F. KLEIN 1871) [proj. Geom.] *rapport projectif;* **projektives Mass-** ~ (CAYLEY 1859, F. KLEIN 1871) [proj. Geom.] *rapport métrique projectif;* **rationales** ~ [el. Ar.; el. Geom.] *raison rationnelle, rapport rationnel;* **reciprokes** ~ [el. Ar.] *rapport réciproque;* ~ **einer geometrischen Reihe** (oder Exponent) [el. Ar.] *raison d'une progression géométrique;* **steigendes** ~ oder **wachsendes** ~ [Reihen] *rapport ascendant, croissant;* **Teilungs-** ~ (eines Elementes i. B. auf zwei andere Elemente eines Grundgebildes) [proj. Geom.] *rapport de section;* **trigonometrisches** ~ (Sinus, Cosinus) [Trig.] *rapport trigonométrique;* **Tripel-** ~ oder **Dreieckschnitt-** ~ (MÖBIUS 1855) *rapport triple ou trigonal;* **umgekehrtes** [el. Ar.] *raison inverse;* **Vielecks-** ~ oder **vielfaches** ~ oder **Vielseit-** ~ (ratio sectionis polygonalis) (MÖBIUS) [proj. Geom.] *rapport multiple ou polygonal;* **zusammengesetztes** ~ (zweier Grössen) (EUKLID, ARCHIMEDES) [Gsch.] *raison composée;* **Zweiecks-** ~ [proj. Geom.] *rapport biangulaire;* ~ **zweier Funktionen** [allg. Fkt.] *rapport de deux fonctions;* ~ **zweier Glieder** (einer Reihe) *rapport de deux termes;* ~ **zweier Strecken** [el. Geom.] *rapport de deux droites ou de deux segments.*
Verhältnis- (Curve, Schnitt) *de rapport.*
verjüngen (eine Zeichnung) [darst. Geom.] *réduire.*
verjüngt (Massstab, Skala) *réduit, fuyant.*
verkehrt oder **umgekehrt** (s. d.) (Regeldetri) *inverse.*
verknüpfend oder **associativ** (s. d.) *associatif.*
Verknüpfung (von Elementen, von Zahlen) [el. Ar.] *combinaison, liaison, complexion.*
verkürzen (einen Körper, eine Rechnung) *accourcir, raccourcir, réduire; abréger.*
verkürzt (Cykloide, Epicykloide, Hypocykloide, Traktrix) *accourci.*
Verkürzung oder **Kurtation** [Astr.] *raccourci.*
verlängern (eine Linie) *prolonger.*
verlängert (Cykloide, Ellipsoid, Grösse, Linie) *allongé.*
Verlauf (einer Funktion) [allg. Fkt.] *cours, chemin.*
verloren (Geschwindigkeit, Kraft) *perdu.*
Vermehrung oder **Addition** (s. d.) (einer Zahl) [el. Ar.] *addition, augmentation.*
Verminderung (einer Zahl) oder **Subtraktion** (s. d.) *soustraction, diminution.*
vermischt (Differenz) *mêlé.*
Vermischung [prakt. Ar.] *alliage, mélange.*
Vermögen oder **Kraft** (Capacität) [allg. Mech.] *force, puissance, capacité;* **Brechungs-** ~ [Opt.] *réfraction;* **dynamisches** ~ (eines Körpers) [allg. Mech.] *capacité dynamique;* **Trägheits-** ~ [allg. Mech.] *inertie.*

Vernier oder **Nonius** (Winkelmessinstrument) (VERNIER 1631) [Messen] *vernier.*

verringern oder **erniedrigen** (die Ordnung, den Grad) *abaisser.*

Verrückung oder **Verschiebung** (eines Körpers, eines Systems) [Kin.] *translation, déplacement;* ~ **einer Figur** (von veränderlicher Form) (CHASLES 1831, 1843) *déplacement d'une figure;* ~ **einer Fläche** [Kin.] *déplacement d'une surface;* **hundertjährige** ~ **des Pols** [Astr.] *déplacement séculaire du pôle;* ~ **eines Punktsystems,** *déplacement d'un système de points;* **Schrauben-** ~ [Kin.] *déplacement hélicoïdal;* **verträgliche** ~ [Mech.] *déplacement compatible;* **virtuelle** ~ [Mech.] *déplacement virtuel;* **Winkel-** ~ [Kin.] *déplacement angulaire.*

Verschiebung oder **Verrückung** (s. d.) *déplacement;* **Parallel-** ~ (von Kräften) [Kin.] *déplacement parallèle, translation.*

Verschiebungs- (Funktion) *de translation.*

verschieden (Element, Grösse, Wert) *différent.*

Verschlingung (englisch tree) [An. situs; Top.] *entrelacement.*

verschwindend klein (Wert) *évanouissant, infiniment petit.*

versehen (mit Vorzeichen) (Glied) *affecté.*

Versetzung oder **Variation** (s. d.) (von Elementen) (LAPLACE 1772) [Comb.] *arrangement, variation, permutation, transposition;* ~ **von Kräften** [allg. Mech.] *transposition de forces.*

Versicherung [prakt. Ar.] *assurance;* ~ **auf Gegenseitigkeit,** *assurance mutuelle;* **Invaliditäts-** ~, *assurance d'invalidité;* **Lebens-** ~, *assurance sur la vie;* **Prämien-** ~, *assurance à prime;* **Überlebens-** ~, *assurance de survie.*

Versiera oder **Visiera** (Curve dritten Grades) (FERMAT; M. AGNESI 1748) [an. Geom.] *versiéra.*

Versor (einer Quaternion) (HAMILTON 1843) [Quat.] *verseur;* **logarithmischer** ~ (einer Quinion) (MAC FARLANE 1892) [Ausd.] *verseur logarithmique.*

versoriell (Addition) *versoriel.*

Versuch (einer Methode) [Meth.; Wahrsch.] *essai, tentative, expérience, tâtonnement;* ~ **im Spiel** [Wahrsch.] *épreuve, essai;* **Plateau's** ~ [Capill.] *expérience de Plateau;* **physikalischer** ~ [Phys.] *expérience physique.*

vertauschbar (Substitution, Transformation) *échangeable, permutable.*

Vertauschung oder **Permutation** (s. d.) (von Elementen) [Comb.] *changement, permutation, échange;* **cyklische** ~ (von Zahlen) [Perm.] *permutation cyclique;* ~ **von Parameter und Argument** [allg. Fkt.] *changement du paramètre et de l'argument;* ~ **der unabhängigen Veränderlichen,** *changement des variables indépendantes;* ~ **der Veränderlichen unter dem Integralzeichen** [Int.-R.] *changement des variables sous le signe.* *[tion.*

Verteilung [el. Ar.; math. Phys.] *partage, distribu-*

Verteilungs- (Parameter) *de distribution.*

Vertikal (zum Horizont senkrechter Kugelschnitt) [Astr.; math. Geogr.] *plan vertical.*

vertikal oder **senkrecht, Scheitel-** (Kreis, Reihe, Richtung, Quadrant) *vertical.*

Vervielfältigung oder **Multiplikation** (s. d.) *multiplication.*

Vervierfachung [el. Ar.] *quadruplication.*

verwandeln (eine Zahl in einen Bruch, einen Bruch in einen Decimalbruch) *convertir.*

verwandt (Figuren, Funktionen) *affin.*

Verwandlung oder **Umformung** (s. d.) *conversion;* ~ **eines gewöhnlichen Bruches** (in einen Decimalbruch) [el. Ar.] *conversion d'une fraction ordinaire;* ~ **eines Verhältnisses** [el. Ar.] *conversion d'un rapport;* ~ **der Zeit** (in Grade) [Trig.] *conversion du temps.*

Verwandtschaft oder **Affinität** (s. d.), **Correlation** (s. d.), **Correspondenz** (s. d.) (zweier Figuren) (EULER 1748, MÖBIUS 1827 u. 1834; CHASLES, DE JONQUIÈRES) [an Geom.] *affinité, correspondance, corrélation;* **collineare** ~ oder **Collineations-** ~, **Collinearität** (MÖBIUS 1827, CHASLES 1837: Homographie) *affinité collinéaire, collinéarité, collinéation, homographie;* **doppelt projektive** ~ [proj. Geom.] *correspondance doublement projective;* **dualistische** ~ oder **Dualität** (Correlation, Reciprocität) (GERGONNE 1826, CHASLES 1837) *correspondance dualistique, réciprocité dualité;* **Ebenen-** ~ [an. Geom.] *affinité dans le plan;* **eindeutige** ~ (zweier Figuren; zweier Ebenen) (MÖBIUS 1827: collineare; CREMONA 1863 u. 1865) *correspondance uniforme ou monodrome ou univoque;* **ein-eindeutige** ~ (zweier geometrischer Gebilde) *correspondance linéo-linéaire ou univoque, homographie;* **geometrische** ~ (von Gebilden) *affinité géométrique;* **involutorische** ~ (v. STAUDT 1856) [Geom. d. Lage] *correspondance involutive;* **isogonale** ~ oder **gleichwinklige** ~ (conforme Abbildung) *correspondance isogonale;* **isographische** ~ (von Geraden, Curven, ebenen Gebilden) (DE JONQUIÈRES 1859) [an. Geom.] *correspondance isographique;* **Jacobi'sche** ~ (zweier Gebilde im Raume) [an. Geom.: confok. Fl.] *corrélation ou correspondance jacobienne ou de Jacobi;* **Kreis-** ~ (zweier [Figuren) (DANDELIN 1822, MAGNUS 1832; Name von MÖBIUS 1855) [an. Geom.] *corrélation circulaire ou homologique;* **Krümmungs-** ~ (zweier Flächen) (AUGUST, HOPPE) [Inf. Geom.] *affinité de courbure;* **kubische** ~ [an. Geom.] *correspondance cubique;* **Linear-** ~ oder **eindeutige** ~ (zweier binärer Formen) [an. Geom.] *corrélation ou correspondance linéaire;* **mehrdeutige** ~ oder **mehrfache** ~ (MÖBIUS 1827) *correspondance multiple;* **perspektive** ~ (einer Punktreihe und eines Strahlbüschels) [Geom. d. Lage] *correspondance perspective;* **projektive** ~ (der Grundgebilde) (v. STAUDT, THOMAE) [Geom. d. Lage] *correspondance projective;* **Punkt-** ~ (der Figuren) *corrélation ponctuelle;* **quadratische** ~ (PONCELET 1822, PLÜCKER 1829, MAGNUS 1831, STEINER 1832) *corrélation quadratique;* **Raum-** ~ oder **räumliche** ~ [an. Geom.; proj. Geom.] *affinité de l'espace;* **reciproke lineare** ~ (MÖBIUS 1856, PLÜCKER, REYE) *corrélation ou correspondance linéaire réciproque;* **Steiner'sche** ~ (zweier Curven) [an. Geom.: C_3] *correspondance steinérienne;* **zweizweideutige** ~ [an. Geom.] *affinité biforme.*

Verzahnung [prakt. Mech.] *engrenage;* **cylindrische** ~, *engrenage cylindrique;* **Hyperboloiden-** ~, *engrenage hyperboloïdal;* **konische** ~, *engrenage conique.*

verzögert (Bewegung) *retardé.*
verzweigt (Curve, Fläche) *ramifié.*
Verzweigungs- (Knoten, Punkt, Schnitt) *de ramification.*
Vibration oder **Schwingung** (s. d.) *vibration.*
vibrierend oder **schwingend** (s. d.) (Energie) *vibrant, vibratoire.*
Vielebene [Geom. von n Dim.] *multiplan.*
Vieleck oder **Polygon** (s. d.) *polygone.*
Vieleckfach (Körper) [Ster.] *polyèdre à faces polygonales.*
Vielecks- (Verhältnis, Winkel, Zahl) *polygonal ou polygone.*
vielfach oder **mehrfach** (Algebra, Coincidenz, Correspondenz, Curve, Determinante, Einheit, Gerade, Integral, Linie, Lösung, Punkt, Mannigfaltigkeit, Stern, Summe, Tangente, Transformation, Verhältnis) *multiple.*
Vielfaches (einer Zahl) [el. Ar.] *multiple*; **gemeinschaftliches** ~ (zweier Zahlen) *multiple commun, comultiple*; **Gleich-** ~ (von Zahlen) [el. Ar.] *équimultiple*; **kleinstes gemeinschaftliches** ~ (zweier Zahlen) (Dividuus) *le plus petit commun multiple*; ~ **eines Verhältnisses,** *multiple d'un rapport*; ~ **eines Zahlkörpers** [höh. Ar.] *multiple d'un corps arithmétique.*
Vielfachheit oder **Mannigfaltigkeit** (s. d.) (GAUSS: varietas) [höh. Ar.; höh. Alg.; mehrdim. Geom.] *multiplicité*; **charakteristische** ~ (LIE) [part. Diff.-Gl.] *multiplicité caractéristique.*
Vielflach oder **n-Flach** oder **Polyeder** (s. d.) [Ster.] *polyèdre*; **autopolares** ~ oder **sich selbst polares** ~ (KIRKMAN) *polyèdre autopolaire*; **Grund-** ~ (dessen Seitenanzahl um 1 kleiner als seine Flächenanzahl) (HERMES 1894) *polyèdre fondamental*; **parapolares** ~ (HERMES) *polyèdre parapolaire*; **polares** ~, *polyèdre polaire.*
Vielheit oder **Mehrheit, Menge** [Ar.] *pluralité.*
Vielkant oder **Vielflach** (s. d.) *polyèdre.*
Vielkörper- (Problem) *des n corps.*
Vielpol- (Coordinaten) *multipolaire.*
Vielraum [Topol.] *espace multiple.*
Vielseit oder **Polygon** (s. d.) *polygone, multilatère.*
vielseitig oder **Vielseits-** (Figur, Verhältnis) *polygonal, multilatère.*
vielwinklig (Figur) *multiangulaire, polygone.*
Vielzell oder **Polyedroid** [mehrdim. Raum] *polyédroïde.*
Vierblatt (Curve; Quadrifolium) [an. Geom.; transc. C.] *quadrifolium, rosace à quatre branches.*
vierdimensional (Geometrie) *à quatre dimensions.*
Vierebenen- oder **quadriplanar** (Coordinaten) *quadriplanaire, tétraédrique.*
Viereck [el. Geom.] *quadrangle, quadrilatère*; **bicentrisches** ~ oder **doppeltcentrisches** ~ (NIK. FUSS 1798) [el. Geom.] *quadrangle bicentrique*; **Brocard'sches** ~ (harmonisches Vierseit) [el. Geom.] *quadrangle de Brocard*; **Curven-** ~ [Geom. d. Lage] *quadrangle curviligne*; **eingeschriebenes** ~ (Kreisviereck) [el. Geom.] *quadrangle inscrit*; **elliptisches** ~ (mit i. B. auf eine Ellipse conjugierten Geraden) [an. Geom.] *quadrangle elliptique*; **gleichseitiges** ~ (Raute) *quadrangle équilatère*; **Glieder-** ~ (Mechanismus) [Mech.] *quadrangle articulé*; **harmonisches** ~ (Kreisviereck, in dem die Produkte der Gegenseiten gleich) (NEUBERG) [el. Geom.] *quadrangle harmonique*; **Kreis-** ~ oder **einschreibbares** ~ [el. Geom.] *quadrangle inscriptible*; **Kreisbogen-** ~ [allg. Fkt.] *quadrangle d'arcs circulaires*; **längliches** ~, *quadrangle oblong*; **Pol-** ~, *quadrangle polaire*; **rationales** ~ [Zahlenth.] *quadrangle rationnel*; **Sehnen-** ~ oder **Kreis-** ~ [el. Geom.] *quadrangle inscrit dans un cercle*; **Sehnentangenten-** ~ (einem Kreise eingeschrieben, einem andern umschrieben) *quadrangle circonscrit et inscrit*; **Tangenten-** ~ oder **umschriebenes** ~ (einem Kreise) *quadrangle circonscrit ou tangentiel*; **vollständiges** ~ [Geom. d. Lage] *quadrangle complet*; **windschiefes** ~ oder **räumliches** ~, *quadrangle ou quadrilatère gauche.*
viereckig (Zahl) *quadrangulaire.*
vierfach (Punkt) *quadruple.*
Vierfarben- (Problem) *des quatre couleurs.*
Vierflach oder **Tetraeder** (s. d.) [Ster.] *tétraèdre*; **Gegen-** ~ (zu einem gegebenen Vierflach) *tétraèdre supplémentaire, anti-tétraèdre.*
Vierkörper- (Problem) *des quatre corps.*
Vierpunkt- (Aufgabe, Coordinaten) *des quatre points, quadriponctuel.*
Vierseit oder **Viereck** [el. Geom.; proj. Geom.] *quadrilatère*; **Curven-** ~ oder **krummliniges** ~, *quadrilatère curviligne*; **eingeschriebenes** ~ (in einen Kegelschnitt) [Kegelschn.] *quadrilatère inscrit*; **elliptisches** ~ (MITTELACKER 1871) [Kegelschn.] *quadrilatère elliptique*; **harmonisches** ~ (Kreisvierseit) (J. NEUBERG) [el. Geom.] *quadrilatère harmonique*; **isodiagonales** ~ (mit gleichen Diagonalen) (NEUBERG 1894) *quadrilatère isodiagonal*; **orthodiagonales** ~ (mit senkrechten Diagonalen) (NEUBERG 1894) *quadrilatère orthodiagonal*; **polares** ~, *quadrilatère polaire*; **sphärisches** ~ (auf der Kugel) [Ster.] *quadrilatère sphérique*; **umgeschriebenes** ~ (einem Kegelschnitt) *quadrilatère circonscrit*; **vollständiges** ~ (CARNOT 1803) [Geom. d. Lage; proj. Geom.] *quadrilatère complet*; **vollständiges elliptisches** ~ [Kegelschn.] *quadrilatère elliptique complet*; **windschiefes** ~, *quadrilatère gauche.*
vierseitig (Prisma, Pyramide) *quadrilatère.*
vierte (Proportionale, Potenz, Wurzel) *quatrième.*
Viertel (von einem Ganzen) [el. Ar.] *quart*; **Mond-** ~ [Astr.] *quartier de la lune.*
Viertelkreis oder **Quadrant** [el. Geom.] *quart de cercle.*
Vierteilung (einer Figur, einer Zahl) [el. Geom.; el. Ar.] *quadripartition, quadrisection.*
Vierung oder **ablange Vierung, Rechteck, Oblongum** [el. Geom.] *oblong, rectangle.*
Villarceau's (Satz) *de Villarceau.*
Viration (schwankende Bewegung) (REULEAUX) [Kin.] *viration, virement.*
Virial (eines Systems materieller Punkte) (CLAUSIUS) [Pot.] *viriel.*
virtuell oder **wirkungsfähig** (Brennpunkt, Geschwindigkeit, Moment) *virtuel.*
Visier- oder **Gesichts-** (Feld, Kunst, Linie, Strahl, Winkel) *visuel.*

viskos oder **reibend** (Flüssigkeit) *visqueux.*
Viskosität (Zähflüssigkeit, Reibung) [allg. Phys.] *viscosité;* **Oberflächen-** ~ (der Flüssigkeiten) [Hydrodyn.] *viscosité superficielle.*
Viviani's (Satz, Schleifenlinie) *vivianien, de Viviani.*
Vogel- (Perspektive) *à vue d'oiseau.*
vollkommen (Flüssigkeit, Mannigfaltigkeit, Proportion, Zahl) *parfait.*
Vollmond [Astr.] *pleine lune.*
vollständig (Combination, Differential, Durchschnitt, Gleichung, Integral, Lösung, Polyeder, Polygon, Quadrat, System von Formen, Viereck, Vierseit) *complet.*
Volta- (Induktion) *de Volta.*
Volumen oder **Körperinhalt** [Ster.] *volume, contenu;* ~ **einer Fläche** [Int.-R.] *volume d'une surface;* **Umdrehungs-** ~ (eines Rotationskörpers) [Ster.; Int.-R.] *volume de révolution.*
Voraussetzung oder **Hypothese** (s. d.) [Phil.; Meth.] *hypothèse;* ~**en der Geometrie** (Definitionen, Postulate, Axiome) [Princ. d. Geom.] *hypothèses de la géométrie.*
voraussetzungslos (Funktion) *sans hypothèse, arbitraire.*
Vorbedeutungswissenschaft [Wahrsch.] *science des présages.*
Vorderglied (eines Verhältnisses, Antecedent) [el. Ar.] *antécedent.*
Vorübergang (eines Sternes) [Astr.] *passage.*
Vorzeichen (eines Gliedes, einer Zahl) [el. Ar.] *signe;* **kossisches** ~ [Geom.] *signe cossique.*

W.

wachsend (Wert) *croissant.*
wägbar (Körper) *pondérable.*
Wägbarkeit (der Körper) [allg. Phys.] *pondérabilité.*
wälsch (Praktik) *gaulois.*
Wälzungs- (Winkel) *de roulement.*
Wärme [Phys.] *chaleur;* **Eigen-** ~ (oder specifische Wärme) *chaleur propre;* **freie** ~ oder **ungebundene** ~, *chaleur apparente ou sensible;* **latente** ~ oder **gebundene** ~, *chaleur latente;* **specifische** ~ (eines Körpers) *chaleur spécifique;* **strahlende** ~, *chaleur rayonnante.*
Wärme- (Curve, Einheit, Energie, Leitungscoefficient, Theorie) *de la chaleur, calorifique.*
Wärmemessung [math. Phys.] *calorimétrie.*
Wage (Instrument) [Mech.; angew. Phys.] *balance;* **Dreh-** ~ (COULOMB) [Elektr.] *balance de torsion;* **hydrostatische** ~ oder **Senk-** (Aräometer) [Hydrost.] *balance hydrostatique;* **Roberval's** ~ [Mech.] *balance de Roberval.*
Wagschale [Mech.] *plateau d'une balance.*
wagerecht oder **horizontal** (s. d.) (Ebene, Linie) *horizontal.*
wahr (Amplitude, Anomalie, Höhe, Horizont, Länge, Mittag, Wert, Wurzel, Zeit) *vrai.*
Wahrnehmung oder **Beobachtung** [Phys.; Astr.] *observation.*
wahrscheinlich (Fehler, Wert) *probable.*
Wahrscheinlichkeit (JAK. BERNOULLI 1679, 1731; LAPLACE 1812) [Comb.; kl. Qnadr.] *probabilité;* **absolute** ~, *probabilité absolue;* **geometrische** ~ (SYLVESTER, WOOLHOUSE 1865) *probabilité géométrique;* **mathematische** ~, *probabilité mathématique;* **Orts-** ~, *probabilité locale;* **relative** ~, *probabilité relative;* ~ **der zusammengesetzten Ereignisse** (DE MOIVRE) *probabilité des événements composés, probalité composée.*
Wahrscheinlichkeits- (Funktion, Integral, Rechnung) *de probabilité.*
Wallace's (Linie, Punkt) *de Wallace.*
Wallis' (Formel, Satz) *de Wallis.*
Walze, für **Cylinder** (s. d.) *cylindre.*
Waring's (Formel) *de Waring.*
Watt's (Curve, Parallelogramm) *de Watt.*
Weber's (Constante, Grundgesetz) *de Weber.*
Wechsel oder **Veränderung, Vertauschung** [Permut.] *changement;* **Zeichen-** ~ (DESCARTES 1637) [höh. Alg.] *changement ou variation de signe.*
Wechsel [prakt. Ar.] *lettre de change, change.*
Wechsel- (Bewegung, Geschwindigkeit, Strom, Wirkung) *alternatif.*
Wechsel- (Rechnung) *de change.*
Wechsel- (Schnitt, Sehne) *souscontraire.*
Wechsel- (Winkel, Verhältnis) *alterne.*
Weddle's (Fläche) *de Weddle.*
Weg (eines beweglichen Punktes) [Mech.] *chemin, trajectoire, orbite, voie;* ~ **einer Funktion** [allg. Fkt.] *chemin d'une fonction;* **Integrations-** ~ (einer Funktion) [Int.-R.] *chemin d'intégration;* **unendlich naher** ~ (einer Curve) [Var.-R.] *chemin infiniment voisin.*
Wegstück (zweier stetigen Funktionen einer reellen Variabeln) (BURKHARDT) [allg. Fkt.] *portion de chemin.*
Weierstrass'sch (Funktion, Normalform) *de Weierstrass.*
Weingarten'sch (Satz, Tripel) *de Weingarten.*
Weite oder **Amplitude** (s. d.) (eines Bogens, eines Sterns) *amplitude;* **Abend-** ~ (eines Gestirns) [Astr.] *amplitude occidentale;* ~ **eines Bogens** [Inf. Geom.] *amplitude d'un arc;* **Brenn-** ~ [Opt.] *distance focale;* **Mittag-** ~ [Astr.] *amplitude méridionale;* **Mitternachts-** ~ [Astr.] *amplitude septentrionale;* **Morgen-** ~ [Astr.] *amplitude orientale ou ortive;* **Schwingungs-** ~ oder **Amplitude** (des Pendels) [Mech.] *amplitude d'oscillation.*
Welle oder **Winde, Wellbaum** (Instrument) [prakt. Mech.] *arbre, tour.*
Welle (einer Flüssigkeit, des Lichtes, der Elektricität) [math. Phys.] *onde, houle;* **Äther-** ~ [Aërodyn.] *onde de l'éther;* **ebene** ~ [Opt.] *onde plane;* **elektrische** ~ [Elektr.] *onde électrique;* **Kugel-** ~ [Opt.] *onde sphérique;* **Licht-** ~ [Opt.] *onde lumineuse;* **Luft-** ~ [Aërodyn.] *onde aérienne;* **stehende** ~ [Hydrodyn.; Opt.] *onde stationnaire.*
Wellen- oder **wellenförmig** (Bruch, Bewegung, Fläche, Länge, Lehre, Linie) *des ondes, ondoyant, ondulatoire.*
Welt oder **Weltall** [Astr.] *monde;* **Sternen-** ~ [Astr.] *monde stellaire.*

Welt- (Achse, Ara, Alter, Pol, System) *du monde, cosmologique.*

Wende- oder **Wendungs-** (Berührebene, Berührpunkt, Curve, Kreis, Pol, Punkt) *d'inflexion, tropique, de rebroussement.*

Wendepunkts- (Dreieck, Dreiseit, Linie, Tangente) *des points d'inflexion, inflexionnel.*

Wert (einer Grösse, einer Funktion, einer Veränderlichen, einer Wurzel) [el. Ar.: allg. Fkt.; el. Alg.] *valeur;* **abnehmender** ~ (einer Reihe, eines Gliedes) *valeur décroissante;* **absoluter** ~ (absoluter Betrag, Weierstrass; Modul, Cauchy 1827; einer Zahl, einer complexen Zahl) [el. Ar.; Zahlenth.] *valeur absolue;* **äquidistante -e** (einer Variabeln) [allg. Fkt.] *valeurs équidistantes;* **äusserster** ~ (einer Funktion) [Diff.-R.] *valeur extrême;* **Anfangs-** ~ (einer Funktion, einer Reihe) [allg. Fkt.] *valeur initiale;* **angenäherter** ~ oder **Näherungs-** ~ (einer Wurzel, eines Kettenbruches, einer Reihe, eines Produkts, eines Bogens) *valeur approchée;* **asymptotischer** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *valeur asymptotique;* **bekannter** ~ (einer Wurzel, einer Gleichung, einer Funktion) *valeur connue;* **besonderer** ~ (einer Funktion, einer Variabeln) *valeur particulière, spéciale;* **bestimmter** ~ (einer Funktion, einer Variabeln) *valeur définie, déterminée;* **eigentlicher** ~ (einer Funktion, eines Kettenbruches) *valeur propre;* **endlicher** ~ (einer Variabeln) *valeur finie;* **entgegengesetzter** ~ (einer Zahl) *valeur opposée;* **genauer** ~ (einer Grösse) *valeur exacte;* **Grenz-** ~ (einer Reihe, eines Produkts, einer Funktion) [Reihen; allg. Fkt.] *valeur limite;* **grösster** ~ oder **Maximum** (einer Funktion, oder Extremum) [Diff.-R.] *valeur maxima;* **grosser** ~ (einer Zahl, einer Variabeln) *grande valeur;* **Haupt-** ~ (eines Integrals, eines Wurzelausdrucks, eines Logarithmus) *valeur principale;* **Haupt- ~ eines Parameters** (Cauchy 1837) [allg. Fkt.] *valeur principale d'un paramètre;* **kleinster** ~ oder **Minimum** (Extremum) (einer Funktion) [Diff.-R.] *valeur minima;* **kritischer** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *valeur critique;* **Mittel-** ~ (eines Integrals, einer analytischen Funktion) (Cauchy) *valeur moyenne;* **mittlerer** ~ (einer zahlentheoretischen Funktion) [Zahlenth.] *valeur moyenne;* **nächster Näherungs-** ~ (eines Kettenbruches) [el. Ar.] *valeur la plus approchée; ou approchée consécutive, réduite suivante.* **natürlicher** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *valeur naturelle;* **Nenn-** ~ [prakt. Ar.] *valeur nominale;* **Null-** ~ (unendlich kleiner Wert, einer Funktion) (Kepler, Cavalieri, Wallis, Euler) [allg. Fkt.] *valeur nulle;* **numerischer** ~ (Zahlenwert) [el. Alg.] *valeur numérique;* **Nutz-** ~ oder **Leistung** (einer Maschine) [prakt. Mech.] *rendement, effet utile;* **Rand-** ~ (eines Integrals) [Int.-R.] *valeur sur le contour;* **reciproker** ~ (einer Zahl, eines Bruches) [el. Ar.] *valeur réciproque;* **reeller** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *valeur réelle;* ~ **einer Reihe** [Reihen] *valeur d'une série;* **singulärer** ~ (einer Funktion, einer Form, eines Integrals) *valeur singulière;* **Stellen-** ~ (einer Zahl) [el. Ar.; Numeration] *valeur de position;* **umgekehrt proportionaler** ~ (einer Zahl) *valeur inversement proportionnelle;* **unbegrenzt kleiner** ~ (einer Funktion) (Fermat, Roberval, Pascal, Newton, Leibniz) [Diff.-R.] *valeur infiniment petite;* **unbekannter** ~ (einer Gleichung, der Coefficienten) [Alg.] *valeur inconnue;* **unbestimmter** ~ oder **singulärer** ~ (einer gebrochenen Funktion) (Cauchy 1821) [Diff.-R.] *valeur indéterminée;* **unendlich grosser** ~ (einer Variabeln) [allg. Fkt.] *valeur infiniment grande;* **unendlich kleiner** ~ (einer Variabeln) [allg. Fkt.; Diff.-R.] *valeur infiniment petite;* **unendlich wachsender** ~ (einer Funktion, einer Reihe) [allg. Fkt.] *valeur infiniment croissante;* **unveränderlicher** (einer Grösse) [el. Ar.] *valeur invariable;* ~ **einer Veränderlichen** [Diff.-R.; allg. Fkt.] *valeur d'une variable;* **Verwandlungs-** ~ (einer Transformation) (Clausius) *valeur d'équivalence;* **wahrer** ~ (einer Reihe, einer Summe, eines Kettenbruches) *valeur vraie;* **wahrscheinlicher** ~ [Wahrsch.] *valeur probable;* **wesentlich singulärer** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *valeur singulière essentielle;* **willkürlicher** ~ (der Coefficienten, einer Variabeln) *valeur arbitraire;* **zunehmender** ~ (einer Variabeln, einer Reihe) *valeur croissante;* **Zwischen-** ~ (einer Funktion) [allg. Fkt.] *valeur intermédiaire.*

Wertigkeit (eines Punktes in einer Correspondenz) [an. Geom.; alg. C.] *valeur, validité.*

wesentlich (Element, Singularität, Teiler) *essentiel.*

wesentlich verschieden (Zahl) *essentiellement différent.*

West oder **Westen** (Himmelsgegend) [math. Geogr.] *ouest, occident, couchant.*

westlich (Halbkugel) *occidental.*

Wette (d'Alembert) [Wahrsch.] *pari, gageure.*

widersinnig oder **absurd** (Zahl) *absurde, imaginaire.*

Widerspruch [Phil.; Meth.] *contradiction, antinomie, paradoxe.*

Widerstand [Mech.; math Phys.] *résistance;* **Deviations-** ~ (eines rotierenden Körpers) [Dyn.] *résistance de déviation;* ~ **fester Körper** [allg. Phys.] *résistance des corps solides;* ~ **der Flüssigkeiten** [Hydrodyn.] *résistance des fluides;* **Luft-** ~ [Ball.] *résistance de l'air;* **Material-** ~ [Elast.] *résistance des matériaux;* ~ **des Mediums** [allg. Phys.; Dyn.] *résistance du milieu;* **Normal-** (Componente des Widerstandes von Flächen) [Mech.] *résistance normale;* **passiver** ~ (beim Stoss) [allg. Phys.; Mech.] *résistance passive;* **Reibungs-** ~ (Produkt aus Normaldruck und Reibungscoefficient) [Mech.] *résistance de frottement.*

Widerstands- (Beschleunigung, Coefficient, Winkel) *de résistance.*

widerstehend (Arbeit, Mittel) *résistant.*

wiederholt (Integration, Operation) *répété, itéré.*

Wiederholung (eines Verfahrens bei Combinationen) [el. Ar.] *répétition.*

Wiederkehrungs- (Punkt) *de retour.*

Wiener's (Fläche) *de Wiener.*

willkürlich (Constante, Funktion, Veränderliche, Wert) *arbitraire.*

Wilson's (Satz) *de Wilson.*
Wind [Aërodyn.; Meteor.] *vent;* **Passat-** ~ [math. Geogr.] *vent alizé ou alisé.*
Winde (Instrument) [prakt. Mech.] *cabestan, cric.*
Winder (Dyname, durch Kraft und Kräftepaar dargestellt) (FIEDLER; BALL: wrench) [Mech.] *force de torsion.*
Windmesser oder **Anemometer** [Aërod.] *anémomètre.*
Windrose (Instrument) [Meteor.] *rose des vents.*
windschief (Fläche, Gerade, Kraft, Projektion, Raumcollineation, Viereck) *gauche.*
Windung oder **Torsion** (s. d.), **Umdrehung** (s. d.) [Mech.; Ster.] *torsion, circonvolution.*
Windungs- (Punkt) *de torsion.*
Winkel (zwischen zwei Linien) [el. Geom.] *angle;* **Aberrations-** ~ [Astr.; Opt.] *angle d'aberration;* **Abgangs-** ~ (der Geschosse) [Ball.] *angle de départ;* **Ablenkungs-** ~ oder **Deklinations-** ~ [Mech.; math. Geogr.] *angle de déclinaison;* **Abschnitts-** ~ (Winkel im Abschnitt eines Kreises, Sehnentangentenwinkel; angulus segmenti) [el. Geom.] *angle du segment;* **Abstands-** ~ [el. Geom.] *angle de distance;* **Abweichungs-** ~ [Mech.] *angle de déviation;* **ähnliche** ~ (oder gleiche Winkel) (GRIECHEN) [Gsch. d. el. Geom.] *angles égaux;* **äusserer** ~ (ausserhalb zweier Parallelen) [el. Geom.] *angle externe;* **äusserer Wechsel-** ~ (an Parallelen) [el. Geom.] *angles alternes externes;* **anharmonischer** ~ (Invariante zweier Flächen 2. Grades) (CASEY 1868) [proj. Geom.] *angle anharmonique;* **anliegender** ~ (einer Seite) [el. Geom.] *angle adjacent;* **Asymptoten-** ~ (der Kegelschnitte) [an. Geom.] *angle des asymptotes ou asymptote;* **Aufschlags-** ~ (eines Geschosses) [Ball.] *angle de chute;* **Ausfalls-** ~ (eines Geschosses) [Ball.] *angle de sortie;* **Ausschlags-** (eines Pendels) [Mech.] *angle d'élongation, amplitude;* **Ausschnitts-** ~ (eines Kreises, einer Kugel) [el. Geom.; Ster.] *angle du secteur;* **Aussen-** ~ (eines Dreiecks, eines Polygons) [el. Geom.] *angle extérieur ou externe;* **ausspringender** ~ (eines Polygons, eines Polyeders) (BRADWARDIN 1496) [el. Geom.; Ster.] *angle saillant, angle égrédient;* **Basis-** ~ (eines Dreiecks) [el. Geom.] *angle à la base;* **beobachteter** ~ (einer Vermessung) [Geod.] *angle observé;* **Berührungs-** ~ (eines Kreises) (EUKLID, TACQUET: angulus contactus seu contingentiae) [el. Geom.] *angle de contact;* **Böschungs-** ~ (einer topographischen Fläche) [Geod.] *angle de pente;* **brechender Berührungs-** ~ (J. WARREN 1873) [geom. Opt.] *angle de contingence réfringent;* **Brechungs-** ~ [Opt.] *angle de réfraction;* **Breiten-** ~ [math. Geogr.] *angle de latitude;* **Brocard's** ~ (des Dreiecks) [el. Dr.-Geom.] *angle de Brocard;* **Centri-** ~ (des Kreises) [el. Geom.] *angle au centre;* **charakteristischer** ~ (einer Fläche) [Inf.: Geom.: Krümmung] *angle caractéristique;* **Commutations-** ~ (eines Planeten) [Astr.] *angle de commutation;* **complementärer** ~ oder **Ergänzungs-** ~ (an Parallelen, zu einem Winkel) [el. Geom.] *angle complémentaire;* **conjugierter** ~ [an. Geom.] *angle conjugué;* **Contingenz-** ~ oder **Berührungs-** ~ (einer Raumcurve; bei EUKLID: Winkel zwischen Kreisbogen und Tangente) [an. Geom.; Gsch.] *angle de contingence;* **Coordinaten-** ~ (bei Plücker'schen Coordinaten) [an. Geom.] *angle des coordonnées;* **correspondierende** ~ (an Parallelen) [el. Geom.] *angles correspondants;* **Deklinations-** ~ [math. Geogr.] *angle de déclinaison;* **Depressions-** ~ (negativer Höhenwinkel) [Geod.] *angle de dépression;* **Dieder-** ~ (zweier Ebenen eines Polyeders) [Ster.] *angle dièdre, coin;* **Direktions-** ~ oder **Richtungs-** ~ (eines Geschosses) [Mech.; Ball.] *angle de direction;* **Drehungs-** ~ (eines Strahles; bei Rotationen) [an. Geom.; Mech.] *angle de rotation;* **Ebenen-** ~ (Winkel zwischen zwei Ebenen einer körperlichen Ecke) [Ster.] *angle de plans;* **ebener** ~ (GRUNERT und MOLLWEIDE für Kantenwinkel) [Ster.] *angle plan, entre deux arêtes;* **Einfalls-** ~ (eines Lichtstrahls) [Opt.] *angle d'incidence;* **eingeschlossener** ~ (von zwei Seiten, zwei Ebenen) [el. Geom.; Ster.] *angle compris;* **einspringender** ~ (eines Polygons, eines Polyeders) [el. Geom.; Ster.] *angle rentrant;* **Elevations-** ~ oder **Erhöhungs-** ~ (Winkel einer Geraden mit der horizontalen) [Astr.; Geod.] *angle d'élévation;* **Elongations-** ~ oder **Ausschlags-** ~ (eines Pendels) [Mech.] *angle d'élongation;* **entgegengesetzte** ~ oder **Ergänzungs-** ~ (an Parallelen) [el. Geom.] *angles opposés ou supplémentaires;* **entsprechende** ~ oder **correspondierende** ~ [el. Geom.] *angles correspondants;* **Ergänzungs-** ~ oder **Complement-** ~ (eines Winkels) [el. Geom.] *angle complémentaire ou complément;* **fester** ~ oder **körperlicher** ~ [Ster.] *angle solide;* **Flächen-** ~ oder **körperliche Ecke** (zwischen 3 oder mehr Ebenen) *angle solide ou polyèdre;* **gebrochener** ~ oder **Brechungs-** ~ (eines Lichtstrahls) [Opt.] *angle réfracté ou de réfraction;* **Gegen-** ~ (an (Parallelen) [el. Geom.] *angles opposés;* **gegenüberliegender** ~ (einer Seite im Dreieck) [el. Geom.] *angle opposé;* **Gehrungs-** ~ [prakt. Geom.] *angle de biais;* **gemischtliniger** ~ (zwischen einer geraden und einer krummen Linie) (OZANAM 1691) [el. Geom.] *angle mixtiligne;* **geodätischer Contingenz-** ~ (einer Fläche) (LIOUVILLE) [Krümmung] *angle de contingence géodésique;* **geradliniger** ~ (EUKLID 300 v. Chr.; BOËTIUS 515) [el. Geom.] *angle rectiligne;* ~ **der Gesamtkrümmung** [Inf. Geom.] *angle de courbure totale;* **Gesichts-** ~ [Opt.; darst. Geom.] *angle visuel;* **gestreckter** ~ oder **flacher** ~ [el. Geom.] *angle plan;* **Grenz-** ~ (für die Brechung im Prisma) [Opt.] *angle limite;* ~ **grösster Schussweite** (Erhöhungswinkel) [Ball.] *angle de plus grande portée;* **Grund-** ~ oder **Basis-** ~ [el. Geom.] *angle à la base;* **harmonischer** ~ [an. Geom.] *angle harmonique;* **Hilfs-** ~ (bei trigonometrischen Rechnungen) (IBN YUNIS 990, SIMPSON 1748) [Trig.] *angle auxiliaire;* **Höhen-** ~ oder **Deklinations-** ~ (eines Gestirns) [Astr.; math. Geogr.] *angle de l'hauteur;* **homologe** ~ oder **gleichliegende** ~ (in congruenten oder ähnlichen Figuren) [el. Geom.] *angles homologues;* **horizontaler** ~ [el. Geom.; Geod.] *angle horizontal;* **hornförmiger** ~ (corniculatus, κερατοειδής) [Gsch. d. el. Geom.] *angle corniforme;* **Inklinations-** ~ oder **Neigungs-** ~ [el. Geom; Magn.]

angle d'inclinaison; **innerer** ~ (an Parallelen; eines Dreiecks, eines Polygons) [el. Geom.] *angle intérieur ou interne;* **innere Wechsel-** ~ (an Parallelen) [el. Geom.] *angles alternes internes;* **irrationaler** ~ [allg. Fkt.] *angle irrationnel;* **Kanten-** ~ (eines Polyeders) [Ster.] *angle compris entre deux arêtes;* **Kehl-** ~ [an. Geom.] *angle de gorge;* **Keil-** ~ [Ster.] *angle de coin ou coin;* **körperlicher** ~ oder **Körper-** ~ (für körperliche Ecke) [Ster.] *angle solide;* **kritischer** ~ [an. Geom.] *angle critique;* **Krümmungs-** ~ (einer Curve) (KÄSTNER 1770) [an. Geom.] *angle de courbure;* **krummliniger** ~ (zwischen zwei krummen Linien) (OZANAM 1681) [el. Geom.] *angle curviligne;* **Kugel-** ~ oder **sphärischer** ~ [sphär. Trig.] *angle sphérique;* **Lambert's transcendenter** ~ (des hyperbolischen Arguments) (LAMBERT 1770) [el. Fkt.] *angle transcendant de Lambert;* **Linien-** ~ (OHM für Kantenwinkel) [Ster.] *angle entre deux arêtes;* **loxodromischer** ~ [sphär. Trig.] *angle loxodromique;* **magnetischer** ~ [Magnet.] *angle magnétique;* **Minimal-** ~ (der conjugierten Durchmesser einer Ellipse) [an. Geom.] *angle minimum;* **Neben-** ~ (eines Winkels) [el. Geom.] *angle contigu, adjacent;* **negativer** ~ [Trig.; an. Geom.] *angle négatif;* **negativer Höhen-** ~ oder **Deklinations-** ~ [math. Geogr.] *angle de déclinaison négative;* **Neigungs-** ~ (zweier Linien, einer Linie gegen eine Ebene, zweier Ebenen) [el. Geom.; Ster.] *angle d'inclinaison;* **optischer** ~ [Opt.] *angle optique;* **Oskulations-** ~ [an. Geom.: Krümmung] *angle d'osculation;* **parallaktischer** ~ (des Mondes, eines Gestirns) [Astr.] *angle parallactique;* ~ **des Parallelismus** (der geodätischen Linien auf einer Fläche constanter negativer Krümmung) (LOBATCHEFSKY 1836) [nicht-eukl. Geom.] *angle du parallélisme;* **Peripherie-** ~ (im Kreise, angulus in segmento) [el. Geom.] *angle inscrit, angle dans le segment;* **Polar-** ~ (in Polarcoordinaten) [an. Geom.] *angle polaire;* **Polarisations-** ~ [Opt.] *angle de polarisation;* **Polyeder-** ~ [Ster.] *angle polyèdre;* **Polygon-** ~ [el. Geom.] *angle du polygone;* **Positions-** ~ [Astr.] *angle de position;* **Potenz-** ~ [proj. Geom.] *angle de puissance;* **Raum-** ~ (n-seitige Ecke) (HALSTED: space angle) [Ster.] *angle polyèdre;* **Raumecken-** ~ (zwischen zwei Flächen eines Polyeders) [Ster.] *angle dièdre;* **rechter** ~ [el. Geom.; prakt. Geom.] *angle droit, angle d'équerre;* **reducierter** ~ (auf den Horizont) [Geod.] *angle réduit;* **reflexer** ~ (grösser als 2 R und kleiner als 4 R) (HALSTED) [el. Geom.] *angle réflexe;* **Reflexions-** ~ [Opt.] *angle de réflexion;* **Reibungs-** ~ (wenn der Widerstand eine Erzeugende des Reibungskegels) [Mech.] *angle de frottement;* **Richtungs-** ~ (bei Vermessungen; bei Darstellung einer Funktion einer Geraden; der Schnittlinie zweier Ebenen) [an. Geom.; Geod.; allg. Fkt.] *angle directeur;* **Rotations-** ~ (Winkel der rotirenden Ebenen) [Geom.; Mech.] *angle de rotation;* **Ruhe-** ~ (dessen Tangente der Reibungscoefficient) [Mech.: Kräftepaare] *angle de repos;* **Schatten-** ~ [darst. Geom.] *angle d'ombre;* **Scheitel-** ~ (zu einem Winkel) [el. Geom.] *angle vertical, angle opposé au sommet;* **schiefer** ~ oder **Gehrmass** [prakt. Geom.] *angle oblique;* **Schmiegungs-** ~ [an. Geom.] *angle osculateur;* **Schnitt-** ~ **zweier Curven** [an. Geom.] *angle de deux courbes;* **Sehnentangenten-** ~ (des Kreises zwischen Sehne und Tangente) (CRELLE 1827) [el. Geom.] *angle formé par une tangente et une corde;* **Sonnen-** ~ [Astr.] *angle solaire;* **sphärischer** ~ (Winkel zwischen zwei grössten Kugelkreisen) [sphär. Trig.] *angle sphérique;* ~ **an der Spitze** (eines gleichschenkligen Dreiecks) [el. Geom.] *angle au sommet;* **spitzer** ~ [el. Geom.] *angle aigu ou pointu;* **stumpfer** ~ [el. Geom.] *angle obtus;* **Stunden-** ~ (eines Sternes) [math. Geogr.; Astr.] *angle horaire;* **Supplement-** ~ oder **Supplement** (eines Winkels) [el. Geom.] *angle supplémentaire, supplément;* **Tangenten-** ~ (eines Kreises) [el. Geom.] *angle de la tangente;* **Torsions-** ~ (einer Raumcurve, zwischen zwei Oskulationsebenen) [an. Geom.] *angle de torsion;* **transcendenter** ~ (des hyperbolischen Arguments) [el. Fkt.] *angle transcendant;* **Trieder-** ~ (dreiseitige körperliche Ecke) [Ster.] *angle trièdre;* ~ **über einem Kreisbogen** [el. Geom.] *angle appuyé sur un arc de cercle;* **überstumpfer** ~ [el. Geom.] *angle de plus de 180 degrés ou surobtus;* **vertikaler** ~ [el. Geom.] *angle vertical;* **Vielecks-** ~ oder **Polygon-** ~ [el. Geom.] *angle du polygone;* **Visier-** ~ [Opt.; prakt. Geom.] *angle de vision, angle visuel;* **vorspringender** ~ (eines Polygons) [el. Geom.] *angle égrédient;* **Wechsel-** ~ (an Parallelen) [el. Geom.] *angles alternes;* **Weg-** ~ (des Schiffes mit dem Meridian) [Navig.] *angle de route;* **Widerstands-** ~ (bei Widerständen von Flächen und Curven) [Mech.] *angle de résistance;* ~ **zweier Curven** [an. Geom.] *angle de deux courbes;* ~ **zweier Ebenen** [Ster.] *angle de deux plans;* ~ **zweier Geraden** [el. Geom.; an. Geom.] *angle de deux droites.*

Winkel- (Abstand, Beschleunigung, Bewegung, Coefficient, Eigenschaft, Einheit, Fläche, Funktion, Gegencurve, Gegengerade, Gegenpunkt, Geschwindigkeit, Mass, Punkt, Schnitt, Spiegel, Teilung, Transversale) *angulaire.*

Winkelhalbierende (eines Dreiecks) [el. Geom.] *bissectrice;* **äussere** ~, *bissectrice d'un angle extérieur;* **innere** ~, *bissectrice d'un angle intérieur.*

winkelrecht oder **lotrecht** (Linie) *perpendiculaire.*

Winter (Jahreszeit) [math. Geogr.] *hiver.*

Wirbel [math. Phys.; Hydrodyn.] *tourbillon.*

Wirbel- (Bewegung, Faden, Integral, Linie, Theorie) *des tourbillons, tourbillonnaire.*

wirkende Kraft oder **Agens** [allg. Phys.] *agent.*

wirklich oder **aktuel, reell** (s. d.) *actuel, réel, concret.*

Wirkung oder **Effekt, Leistung** [allg. Mech.; allg. Phys.] *action, effet, effort;* ~ **benachbarter Körper,** *action des corps voisins;* **Berührungs-** ~ [allg. Phys.] *action de contact;* **Capillar-** ~ [Capill.] *action capillaire;* **Gegen-** ~ [allg. Mech.] *réaction;* **gegenseitige** ~ [allg. Phys.] *action mutuelle;* **kinetische** ~ [allg. Dyn.] *action cinétique;* **kleinste** ~ [allg. Mech.] *la moindre action;* **Kraft-** ~ (Arbeitsgrösse in der Zeiteinheit, Sekundenkilogrammeter) [allg. Phys.] *effet de force, effort;*

Molekular- ~ [allg. Phys.] *action moléculaire;* **Nach-** ~ (elektrische, elastische) (W. WEBER) [Elast.; Elektr.] *influence résiduelle;* **potentielle** ~ [Pot.] *action potentielle;* **Schwere-** ~ [allg. Phys.] *action de la pesanteur;* **störende** ~ [Astr.; allg. Phys.] *action perturbatrice;* **Total-** ~ oder **Gesamt-** ~ [allg. Mech.] *action totale, effort total;* **Wärme-** ~ [Wärme] *effet calorifique;* **Wechsel-** ~ [allg. Mech.] *action mutuelle.*

Wirkungs- (Funktion) *d'action.*

Wirtschaftslehre, mathematische [polit. Ar.] *économie mathématique.*

Wissenschaft oder **Lehre, Disciplin** [Meth.] *science;* **Erfahrungs-** ~ [allg. Phys.] *science expérimentale;* **exakte** ~ [Phil.] *science exacte;* **mathematische** ~**en** [Meth.] *sciences mathématiques;* **physikalische** ~**en** [allg. Phys.] *sciences physiques;* **Verstandes-** ~ [Phil.] *science de raisonnement.*

Witterungslehre [math. Phys.] *météorologie, climatologie.*

Woche [Chron.] *semaine;* **Planeten-** ~ [Astr.] *semaine planétaire.*

Woge oder **Welle** [Hydrodyn.] *onde, vague, houle.*

Wronski'sch (Determinante, Methode, Satz) *de Wronski.*

Würfel oder **Kubus** oder **Hexaeder** (s. d.) [Ster.] *cube, hexaèdre;* **magischer** ~ oder **Zauber-** ~ [Comb.; Zahlenth.] *cube magique;* **Pyramiden-** ~ [Ster.] *hexaèdre pyramidal.*

würfelrecht, früher für **kubisch** (s. d.) *cubique.*

Wurf (eines Geschosses, eines Körpers) [Mech.] *projection, jet;* ~ **von vier Elementen** (eines Grundgebildes, mit Rücksicht auf ihre Ordnung) (v. STAUDT) [Geom. d. Lage] *ensemble de quatre éléments, quaterne;* ~ **mit Würfeln** [Comb.] *coup de dés;* **harmonischer** ~ (vier harmonische Punkte, Strahlen, Ebenen) [Geom. d. Lage] *quaterne harmonique;* **krummer** ~ (von Punkten) [Geom. d. Lage] *quaterne sur une courbe;* **Punkt-** ~ (zwei Punktepaare einer Punktreihe) (v. STAUDT) [Geom. d. Lage] *quaterne de points;* **Strahlen-** ~ (zwei Strahlenpaare eines Büschels) (v. STAUDT) [Geom. d. Lage] *quaterne de droites.*

Wurf- (Höhe, Linie, Weite) *de projection.*

Wurzel (einer Potenz, einer Gleichung) [el. Ar.; el. Alg.] *racine;* **aufeinanderfolgende** ~**n** (einer Gleichung) [el. Alg.] *racines consécutives;* **binomische** ~ oder **zweigliedrige** ~ [höh. Alg.] *racine binôme ou binomiale;* **biquadratische** ~ oder **vierte** ~ [el. Ar.] *racine biquadratique;* **commensurable** ~**n** [el. Alg.] *racines commensurables;* **complexe** ~ (einer Gleichung) [el. Alg.] *racine complexe;* ~ **einer Congruenz** (GAUSS 1801) [Zahlenth.] *racine d'une congruence;* **conjugierte** ~**n** [höh. Alg.] *racines conjuguées;* **cossische** ~ (MICH. STIFEL) [Gsch. d. Ar.] *racine cossique;* **Doppel-** ~ (einer Gleichung) *racine double;* **dreifache** ~ (einer Gleichung) *racine triple;* **eigentliche** ~ oder **primitive** ~ (GAUSS) [Zahlenth.] *racine propre ou primitive;* **einfache** ~ (einer Gleichung) *racine simple;* **Einheits-** ~ (n^te Wurzel der Einheit) [Zahlenth.] *racine de l'unité;* **falsche** ~ (früher für negative) [Gsch. d. Ar.] *racine fausse ou feinte;* **gleiche** ~**n** (einer Gleichung) *racines égales;* **gleichnamige** ~**n** (zweier quadratischen Formen) [Zahlenth.] *racines homologues, correspondantes;* ~**n** ^ten **Grades** [el. Ar.] *racine du degré n;* **imaginäre** ~ (einer Gleichung) *racine imaginaire;* **incommensurable** ~**n** (irrationale) [Gsch. d. el. Ar.] *racines incommensurables ou irrationnelles;* **incongruente** ~ [Zahlenth.] *racine incongrue;* **irrationale** ~ *racine irrationnelle;* **Kubik-** ~ oder **dritte** ~ [el. Ar.] *racine cubique;* **kubo-kubische** ~ oder **neunte** ~ [el. Ar.] *racine cubo-cubique;* **latente** ~ (einer Vektoroperation) (SYLVESTER) [Quat.] *racine latente;* **mehrfache** ~ (einer Gleichung) [höh. Alg.] *racine multiple;* **n^te** ~ (aus einer Zahl) [el. Ar.] *racine n^ième;* **Neben-** ~ oder **sekundäre** ~ (einer Primzahl) (DE JONQUIÈRES) [Zahlenth.] *racine secondaire;* **negative** ~ (einer Gleichung) (A. GIRARD 1629) [el. Alg.] *racine négative;* **nicht congruente** ~ [Zahlenth.] *racine incongrue;* **nicht primitive** ~ [Zahlenth.] *racine imprimitive;* **nicht primitive Einheits-** ~ [Zahlenth.] *racine de l'unité imprimitive;* ~ **einer Polygonalzahl** [Reihen] *racine d'un nombre polygone;* ~ **eines Polynoms** [el. Ar.] *racine d'un polynome;* **primitive** ~ (einer Congruenz, einer Primzahl) (EULER 1773, GAUSS 1801) [Zahlenth.] *racine primitive;* **primitive Einheits-** ~ [Zahlenth.] *racine primitive de l'unité;* **Quadrat-** ~ oder **zweite** ~ (aus einer Zahl) [el. Ar.] *racine carrée ou quadratique;* **quadrato-kubische** ~ oder **sechste** ~ (aus einer Zahl) [el. Ar.] *racine quadrato-cubique;* **rationale** ~ (einer Zahl, einer Gleichung) [höh. Alg.; Zahlenth.] *racine rationnelle;* **reelle** ~ (einer Gleichung) *racine réelle;* **surdische** ~ oder **unmögliche** ~ [Gsch. d. Alg.] *racine sourde;* **trinomische** ~ oder **dreigliedrige** ~ [Zahlenth.] *racine trinôme;* **ungleichnamige** ~**n** (mit verschiedenen Exponenten; zweier quadratischen Formen) [el. Ar.; Zahlenth.] *racines à exposants différents;* **unmögliche** ~ (GIRARD 1629 für imaginäre Wurzel) [Gsch. d. Alg.] *racine impossible;* **verschiedene** ~**n** (einer Gleichung) [höh. Alg.] *racines distinctes;* **wahre** ~ (früher für positive) [Gsch. d. Alg.] *racine vraie;* **zusammengesetzte** ~ (einer Zahl) [el. Ar.] *racine composée.*

Wurzel- (Ausdruck, Curve, Exponent, Form, Grösse, Zeichen) *radical.*

Z.

zählen [el. Ar.] *compter, nombrer.*

Zähler (eines Bruches, eines Verhältnisses) [el. Ar.] *numérateur;* **Teil-** ~ (eines Kettenbruches) [el. Ar.] *numérateur partiel.*

Zählung oder **Numerieren** [el. Ar.] *numération;* **binäre** ~ (nach zwei Einheiten) [el. Ar.] *numération binaire;* **duodecimale** ~ (nach zwölf Einheiten) [el. Ar.] *numération duodécimale;* **Finger-** ~ [Gsch. d. Ar.] *numération digitale.*

Zahl (Menge von Einheiten) (EUKLID, KANT, WEIERSTRASS, E. SCHRÖDER, KRONECKER, DEDEKIND) [el. Ar.] *nombre;* **abgestumpfte** oder

abgekürzte Pyramidal- ~ (figurierte Zahl) [Reihen] *nombre pyramidal tronqué*; **abhängige** ~ (DEDEKIND) [Zahlenth.] *nombre dépendant*; **absolute** ~ (abgesehen vom Vorzeichen) [el. Ar.] *nombre absolu*; **absolute Prim-** ~ [Zahlenth.] *nombre premier absolu*; **abstrakte** ~ oder **unbenannte** ~ (ohne Benennung) [el. Ar.] *nombre abstrait*; **absurde** ~ (STIFEL 1544 für negative Zahl) [Gsch. d. Ar.] *nombre absurde*; **Achtecks-** ~ oder **Oktogonal-** ~ (figurierte Zahl) [Reihen] *nombre octogonal ou octogone*; **additive** ~ (hinzuzufügende Zahl) *nombre additif*; **adjungierte** ~ (zu einer Zahl) [Zahlenth.] *nombre adjoint*; **ähnliche** ~ **en** (THEON VON SMYRNA) [Gsch. d. Ar.] *nombres semblables*, **äquivalente** ~ **en** (einer linearen Substitution) (DEDEKIND 1877) [höh. Ar.] *nombres équivalents*; **affirmative** ~ (oder positive) (NEWTON) [el. Ar.] *nombre affirmatif*; **aktive** ~ (in den arithmetischen Operationen) (E. SCHRÖDER 1874) [el. Ar.] *nombre actif*; **aktuelle** ~ (in Zahlenbeziehungen) (HANKEL 1867) [el. Ar.] *nombre actuel*; **algebraische** ~ [el. Ar.; Zahlenth.] *nombre algébrique*; **Altar-** ~ (specielle Zahl) (HERON) [Gsch. d. Ar.] *nombre bomisque*; **alternierende** ~ (HANKEL 1867; GRASSMANN) [allg. Ar.] *nombre alterné*; *clef* (CAUCHY); **ambige** ~ (irrationale) (GAUSS, DIRICHLET) [Zahlenth.] *nombre ambigu*; **Anfangs-** ~ (einer Progression) [Reihen] *nombre primordial*; **arabische** ~ [el. Ar.] *nombre arabe*; **aufeinanderfolgende** ~ **en** [el. Ar.; Reihen] *nombres successifs, consécutifs*; **barlongische** ~ oder **heteromeke** ~ (numerus altera parte longior) [el. Ar.] *nombre barlong*; **befreundete** ~ (deren jede gleich der Summe der aliquoten Teile der andern) (PYTHAGORAS 535 v. Chr., TABIT IBN KURRA 875) [Gsch. d. Ar.] *nombres amiables ou amicals*; **bekannte** ~ [el. Alg.; allg. Fkt.] *nombre connu*; **benannte** ~ [el. Ar.] *nombre dénommé, concret*; **Bernoulli'sche** ~ (JAK. BERNOULLI v. 1680; Name von EULER u. MOIVRE) [trig. Reihen] *nombre de Bernoulli ou bernoullien*; **bestimmende** ~ [allg. Fkt.] *nombre déterminatif*; **bestimmte** ~ [allg. Fkt.] *nombre déterminé*; **Biquadrat-** ~ (vierte Potenz einer Zahl) [el. Ar.] *nombre biquadratique*; **Brett-** ~ (von der Form $a^2 \cdot b$, wo $b > a$) (NIKOMACHUS, BOETIUS: asser) [Gsch.] *nombre de l'abaque*; **Cardinal-** ~ oder **Grund-** ~ (G. CANTOR) [el. Ar.; höh. Ar.] *nombre cardinal*; **Cauchy's -en** (in den Störungsfunktionen) (CAUCHY 1840) [Astr.] *nombres de Cauchy*; **Central-** ~ [el. Ar.] *nombre central*; **charakteristische** ~ (einer partiellen Differentialgleichung, des Zusammenhangs einer Fläche) [Diff.-Gl.; abzählende Geom.] *normale caractéristique*; **Cirkul-** ~ oder **Kreis-** ~ (GRIECHEN) [Gsch. d. Ar.] *nombre circulaire*; **Columnar-** ~ oder **Säulen-** ~ (Produkt aus einer Polygonalzahl in ihre Seite) [Ar.] *nombre columnaire*; **commensurable -en** (EUKLID für rationale Zahlen) [Gsch.] *nombres commensurables*; **complexe** ~ (ARGAND 1806, GAUSS 1811; Name von GAUSS 1831; KUMMER 1834) [el. Ar.; Zahlenth.] *nombre complexe*; **congruente** ~ (gleichrestig i. B. auf einen Modul) (GAUSS 1801) [Zahlenth.] *nombre congru, congruent* (WÖPCKE); **conkrete** ~ oder **benannte** ~ [el. Ar.] *nombre concret*; **conjugierte** ~ **en** (complexe) (CAUCHY) [el. Ar.] *nombres conjugués*; **constante** ~ [Diff.-R.] *nombre constant*; **correspondierende** ~ **en** oder **entsprechende -en** (EULER, DIRICHLET 1828) [Zahlenth.] *nombres correspondants*; **cossische** ~ (STIFEL) [Gsch. d. Ar.] *nombre cossique*; **cyklische** ~ (Quadratzahl) [el. Ar.; Gsch.] *nombre cyclique*; **darstellbare** ~ (durch eine quadratische Form) [Zahlenth.] *nombre représentable*; **Decimal-** ~ (oder Decimalbruch) [el. Ar.] *nombre décimal*; **Dekagonal-** ~ oder **Zehnecks-** ~ (figurierte Zahl) [Reihen] *nombre décagone ou décagonal*; **denominierte** ~ (nach CHR. RUDOLF die mit Wurzelzeichen behaftete Zahl) [el. Ar.; Gsch.] *nombre dénommé, irrationnel*; **deutsche** ~ (für eine mit römischen Zeichen geschriebene Zahl) [Gsch. d. Ar.] *nombre teutonique*; **Diametral-** ~ (aus Seitenzahlen entstanden: THEON VON SMYRNA; in anderem Sinne MICH. STIFEL) [Gsch. d. Ar.] *nombre diamétral*; **diskrete** ~ [el. Ar.] *nombre discret*; **distributive** ~ [el. Alg.] *nombre distributif*; **Dodekagonal-** ~ oder **Zwölfecks-** ~ (figurierte Zahl) [Reihen] *nombre dodécagone ou dodécagonal*; **doppelte** ~ [el. Ar.] *nombre double*; **doppelte Flächen-** ~ (OZANAM) [el. Ar.] *nombre plan-plan*; **Dreiecks-** ~ (figurierte Zahl) (PYTHAGORÄER) [Reihen] *nombre triangulaire, trigonal*; **dreifach isotherme** ~ [höh. Ar.] *nombre triplement isotherme*; **dreigeteilte** ~ [el. Ar.] *nombre tripartite*; **duale** ~ (O. BYRNE: dual number) [Numeration] *nombre écrit dans le système binaire*; **Duodecimal-** ~ [Numer.] *nombre duodécimal*; **ebene** ~ oder **Flächen-** ~ (PYTHAGORÄER, OZANAM) [Gsch.] *nombre plan*; **ebene Körper-** ~ (OZANAM) [Gsch.] *nombre plan-solide*; **einfache** ~ (für Primzahl) [el. Ar.] *nombre simple*; **Einheits-** ~ oder **Grund-** ~ (PAPPUS πυθμήν, numerus fundamentalis) [Gsch. d. Ar.] *nombre pythmène*; **Elfecks-** ~ oder **Endekagonal-** ~ (figurierte Zahl) [Reihen] *nombre endécagonal ou hendécagonal*; **endliche** ~ [allg. Fkt.] *nombre fini*; ~ **einer endlichen Menge** (DEDEKIND 1895) [höh. Ar.] *nombre d'un ensemble fini*; **Enneagonal-** ~ oder **Neunecks-** ~ (figurierte Zahl) [Reihen] *nombre ennéagonal*; **enthaltene** ~ (in einer andern) [Zahlenth.] *nombre contenu*; **Erzeugungs-** ~ (einer figurierten Zahl) [Reihen] *nombre générateur*; **Euklidische** ~ **en** (einer Primzahl, Produkte aller niederen Primzahlen) [Gsch.; Zahlenth.] *nombres euclidiens*; **Euler'sche** ~ (in der Entwickelung für secans x) (EULER 1753; Name von SCHERK 1825 u. RAABE 1851) [trig. Reihen] *nombre eulérien ou d'Euler*; **Euler'sche höherer Ordnung** [Reihen] *nombre eulérien d'ordre supérieur*; **figurierte** ~ (PYTHAGORÄER; Name bei BOËTHIUS 515) [Reihen] *nombre figuré*; **Finger-** ~ (Einer, digitus) [Gsch. d. Ar.] *nombre digital*; **Flächen-** ~ oder **ebene** ~ (EUKLID: ἀριθμὸς ἐπίπεδος, numerus planus) *nombre plan*; **Flächen-Körper-** ~, **ebene Körper-** ~, *nombre plan-solide*; **formale** ~ (formale Beziehung) (HANKEL 1867) [el. Ar.] *nombre formel*; **Fünfecks-** ~ oder **Pentagonal-** ~ (figurierte Zahl) [Reihen] *nombre pentagone ou pentagonal*; **Galilei'sche** ~ (Fallraum in der ersten Sekunde) [Gsch. d. Mech.] *nombre de Galilée*; **ganze** ~

[el. Ar.] *entier, nombre entier*; **ganze algebraische** ~ [allg. Fkt.] *nombre algébrique entier*; **ganze complexe** ~ (GAUSS) *nombre entier complexe*; **ganze rationale** ~ [allg. Fkt.] *nombre rationnel entier*; **Gauss'sche** ~ (Constante im dritten Kepler'schen Gesetz) (GAUSS 1809) [Astr.] *nombre de Gauss*; **gebrochene** ~ (Bruch) [el. Ar.] *nombre fractionnaire*; **Gelenk-** ~ (Zehner, Hunderter etc., articulus) [Gsch. d. el. Ar.] *nombre articulé*; **gemischte** ~ (ganze Zahl und echter Bruch) [el. Ar.] *nombre mixte*; **geometrische** ~ (CHR. WOLFF u. a. für zusammengesetzte Zahl) [el. Ar.] *nombre géométrique*; **gerade** ~ (PYTHAGORÄER, EUKLID) [el. Ar.] *nombre pair*; **gerad-gerade** ~ (4 m) (NIKOMACHUS 100) [Gsch. d. Ar.] *nombre pairement pair*; **gerad-ungerade** ~ (4 m + 2; (EUKLID, NIKOMACHUS) [el. Ar.] *nombre impairement pair*; **Geschlechts-** ~ (algebraischer Curven, Singularitäten) (CLEBSCH und GORDAN) [an. Geom.] *nombre du genre, genre*; **gleiche -en** [el. Ar.] *nombres égaux*; **gleich-gleiche** ~ [Gsch.] *nombre également égal*; **gleich-gleich-mangelhafte** ~ [Gsch.] *nombre également égal défaillant*; **gleich-gleich-überflüssige** ~ [Gsch.] *nombre également égal abondant*; **Glied-** ~ oder **Gelenk-** ~ [Numer.] *nombre articulé*; **goldene** ~ (des Mondcyklus) [Chron.] *nombre d'or*; **Grad-** ~ (oder Rang) (eines Ortes a^{ter} Stufe, endliche Zahl der erzeugenden Elemente) (SCHUBERT 1876) [abzähl. Geom.] *nombre du degré*; **grössere** ~ (als eine andere) *nombre plus grand*; **grosse** ~ [Wahrsch.] *nombre grand*; **Grund-** ~ (eines Zahlkörpers, Charakteristik, einer Fläche, einer Flächengruppe) [höh. Ar.; an. Geom.] *nombre fondamental*; **Grund- ~ eines Rationalitätssystems** (MINKOWSKY) [Geom. d. Zahlen] *nombre fondamental d'un système de rationalité*; **Hamilton's -en** (HAMILTON 1836) [höh. Gl.] *nombres de Hamilton*; **Heirats-** ~ (PLATON'S) [Gsch.] *nombre nuptial*; **Heptagonal-** ~ oder **Siebenecks-** ~ (figurierte Zahl) [Reihen] *nombre heptagonal*; **heteromeke** ~ (von der Form n [n—1]) (EUKLID, THEON VON SMYRNA) [Gsch.] *nombre hétéromèque*: **Hexagonal-** ~ oder **Sechsecks-** ~ (figurierte Zahl) [Gsch.] *nombre hexagone ou hexagonal*; **ideale** ~ (KUMMER 1847) [Zahlenth.] *nombre idéal*; **imaginäre** ~ [el. Ar.] *nombre imaginaire*; **incommensurable** ~ (irrationale) (EUKLID 300 v Chr.; MÉRAY 1887) [Gsch.; el. Ar.; allg. Fkt.] *nombre incommensurable*; **incongruente** ~ [Zahlenth.] *nombre incongru*; **invariante** ~ (i. B. auf eine Flächentransformation) [Transf.] *nombre invariant*; **irrationale** ~ (M. STIFEL 1544, WEIERSTRASS, G. CANTOR, DEDEKIND 1872) [el. Ar.] *nombre irrationnel*; **irreduktible** ~ [Zahlenth.] *nombre irréductible*; **Keil-** ~ oder **sphenische** ~ (Produkt aus 3 verschiedenen Faktoren) [Gsch.] *nombre sphénique, nombre coin*; **Klassen-** ~ (einer algebraischen Curve) (RIEMANN: Geschlecht) [an. Geom.] *nombre de classe, classe, genre*; **kleinere** ~ (als eine andere) [el. Ar.] *nombre plus petit*; **Körper-** ~ oder **körperliche** ~ (PYTHAGORÄER, EUKLID: ἀριθμὸς στερεός, numerus solidus) [Gsch.] *nombre solide* (OZANAM); **Koten-** ~ [darst. Geom.] *nombre côté*; **Kreis-** ~ (Cirkulzahl, cyklische Zahl) (NIKOMACHUS) [Gsch. d. el. Ar.] *nombre circulaire*; **kritische Prim-** ~ (eines Rationalitätssystems) (MINKOWSKY) [Geom. d. Zahlen] *nombre premier critique*; **Kubik-** ~ (dritte Potenz) [el. Ar.] *nombre cubique ou cube*; **kubo-kubische** ~ (neunte Potenz) [el. Ar.] *nombre cubo-cubique*; **künstliche** ~ (Logarithmus einer Zahl, eines Sinus) (NEPER 1614: numerus artificialis) [Gsch. d. Log.] *nombre artificiel*; **Kugel-** ~ (cyklische Zahl) (NIKOMACHUS) [Gsch. d. Ar.] *nombre sphérique*; **Längen-** ~ oder **längliche** ~ [el. Ar.] *nombre oblong*; **Laisant'sche** ~ (Constante in der Theorie der hyperbolischen Funktionen) [el. Fkt.] *laisantine*; **Lamé'sche** ~ [best. Int.] *nombre de Lamé*; **laterale** ~ (senkrechte Seite, geometrische Deutung des i, der imaginären Einheit) [el. Ar.] *nombre latéral*; **lineare** ~ (EUKLID: ἀριθμὸς γραμμικός; NIKOMACHUS; numerus linearis) [el. Ar.] *nombre linéaire*; **linear unabhängige** ~ [Zahlenth.] *nombre linéairement indépendant*; **Ludolf'sche** ~ (π, LUDOLF VAN CEULEN 1596) [Trig.] *nombre de Ludolf*; **mangelhafte** ~ (deficiens numerus) (OZANAM) [Gsch. d. Ar.] *nombre défaillant ou défectif*; **mehrfach benannte** ~ [el. Ar.] *nombre complexe*; **mittlere** ~ (mittlerer Wert) [el. Ar.] *nombre moyen*; **natürliche** ~ (ganze positive Zahl) [el. Ar.] *nombre naturel*; **negative** ~ (TH. HARRIOT ca. 1600, DESCARTES 1637) [el. Ar.] *nombre négatif*; **nicht congruente** ~ (i. B. auf einen Modul) [Zahlenth.] *nombre incongru*; **oblonge** ~ [Gsch. d. Ar.] *nombre oblong*; **Ordinal-** ~ oder **Ordnungs-** ~ (von Objekten) (KRONECKER) [allg. Ar.] *nombre ordinal*; **Original-** ~ [höh. Ar.] *nombre original*; **parallelepipedische** ~ (specielle Körperzahl) (NIKOMACHUS) [Gsch.] *nombre parallélépipede*; **parallelogrammische** ~ (specielle Flächenzahl) (CHR. WOLFF) [el. Ar.] *nombre parallélogramme*; **passive** ~ (bei den arithmetischen Operationen) (E. SCHRÖDER 1874) [el. Ar.] *nombre passif*; **Phönix-** ~ (SCHEFFLER) [Princ. d. Ar.] *nombre phénix*; **Platonische** ~ (oder Heiratszahl bei PLATO) [Gsch.] *nombre nuptial*; **Plücker'sche** ~ (für die Charakteristiken algebraischer Curven und Flächen) [abzähl. Geom.] *nombre pluckérien*; **Polyedral-** ~ oder **Vielfach-** ~ (figurierte Zahl aus Polygonalzahlen) [Reihen] *nombre polyédral*; **Polygonal-** ~ oder **Vielecks-** ~ (figurierte Zahl) (HYPSIKLES 180 v. Chr.) [Reihen] *nombre polygone ou polygonal, gnomon*; **Polygonal-Central-** ~ (figurierte Zahl) *nombre polygonal central*; **positive** ~ [el. Ar.] *nombre positif*; **Prim-** ~ oder **einfache** ~ (EUKLID 300 v. Chr.) [el. Ar.; Zahlenth.] *nombre premier ou primaire*; **primitive** ~ [Zahlenth.] *nombre primitif*; **promeke** ~ (n · m) (NIKOMACHUS 100) [Gsch.] *nombre promèque*; **pronische** ~ oder **Pronik-** ~ (oder heteromeke, $a^2 + a$) (CARDANO) [Gsch.] *nombre pronique*; **proportionale -en** [el. Ar.] *nombres proportionnels*; **pseudosymmetrische** ~ (LEMOINE) [Zahlenth.] *nombre pseudo-symétrique*; **Pyramidal-** ~ (figurierte Zahl) (NIKOMACHUS) [Gsch.; Reihen] *nombre pyramidal*; **Pyrgoidal-** ~ oder **Turm-** ~ [el. Ar.; Reihen] *nombre pyrgoïdal*; **Pythagoräische** ~ [Zahlenth.] *nombre pythagoricien*; **Quadrat-** ~

(zweite Potenz) [el. Ar.] *nombre carré*; **rationale** ~ [allg. Fkt.] *nombre rationnel*; **reciproke** ~ (zu einer Zahl) [el. Ar.] *nombre réciproque ou inverse*; **reducierte** ~ (irrationale Zahl) [Zahlenth.] *nombre réduit*; **reelle** ~ (WEIERSTRASS) [allg. Fkt.] *nombre réel*; **reelle algebraische** ~ [allg. Fkt.] *nombre algébrique réel*; **Relativ-** ~ (mit einem Vorzeichen versehene; R. WOLF 1850 bei Sonnenflecken - Beobachtungen) [el. Ar.; Astr.] *nombre relatif*; **relative Prim-** ~ **en** oder **teilerfremde** ~ **en** [Zahlenth.] *nombres premiers entre eux*; **Richtungs-** ~ (Gerade nach Länge und Richtung) [Quat.; compl. Zahlen] *nombre directif ou dirigé*; **Römer Zins-** ~ oder **Indiktion, Jahreszirkel** [Chron.: Kalender] *indiction*; **runde** ~ (mit 0 am Ende) [el. Ar.] *nombre rond*; **Sandes-** ~ (des Archimedes) [Gsch.] *nombre arénaire*; **Schwingungs-** ~ (eines Pendels) [Mech.] *nombre d'oscillations*; **Segner'sche** ~ (der Diagonalen eines Polygons) [Reihen.: Zahlenth.] *nombre de Segner*; **Seiten-** ~ (einer Flächen- oder Körperzahl) [Gsch.] *nombre de base*; **sphenische** ~ (Körperzahl mit drei ungleichen Seiten) [Gsch.] *nombre sphénique*; **Stufen-** ~ (bei der Numeration) [el. Ar.] *ordre, degré*; **Stufen- eines Grössensystems** (KRONECKER) [höh. Ar.] *ordre ou degré d'un système de quantités*; **sursolide** ~ oder **überkörperliche** ~ [Gsch.] *nombre sursolide*; **teilbare** ~ [Zahlenth.] *nombre divisible*; **teilerfremde** ~ **en** (für Primzahlen) [Zahlenth.] *nombres sans commun diviseur*; **Tetraedral-** ~ (figurierte Zahl) [Reihen] *nombre tétraédral*; **Tetragonal-** ~ oder **Vierecks-** ~ (figurierte Zahl) [Reihen] *nombre tétragone ou tétragonal*; **transcendente** ~ [allg. Fkt.] *nombre transcendant*; **transfinite** ~ (G. CANTOR 1883, VERONESE) [allg. Ar.] *nombre transfini*; **überflüssige** ~ oder **überschiessende** ~ (EUKLID 300 v. Chr., THEON VON SMYRNA 130, JORD. NEMORARIUS ca. 1222, abundans numerus) [el. Ar.] *nombre abondant*; **umgekehrte** ~ oder **reciproke** ~ (einer Zahl) [el. Ar.] *nombre renversé ou réciproque*; **unabhängige** ~ [allg. Fkt.; Zahlenth.] *nombre indépendant*; **unbekannte** ~ [allg. Fkt.] *nombre inconnu*; **unbestimmte** ~ [allg. Fkt.] *nombre indéterminé*; **unechtgebrochene** ~ (uneigentlicher Bruch) [el. Ar.] *fraction impropre*; **unendliche** ~ [Zahlenth.; allg. Fkt.] *nombre infini*; **ungerade** ~ (PYTHAGORÄER, EUKLID) [el. Ar.] *nombre impair*; **ungerad-gerade** ~ (von der Form $2^{m}+1$ $(2m+1)$ (EUKLID, NIKOMACHUS) [Gsch.] *nombre impairement pair*; **ungleiche** ~ **en** [el. Ar.] *nombres différents ou inégaux*; **unvollkommene** ~ [Zahlenth.] *nombre imparfait*; **unzerlegbare** ~ [Zahlenth.] *nombre indécomposable*; **vollkommene** ~ (PYTHAGORÄER, EUKLID, THEON VON SMYRNA) [Zahlenth.] *nombre parfait*; **Wurzel-** ~ (eines Kreiskörpers) (HILBERT) [Zahlenth.] *nombre radical*; **Zehn-** ~ oder **Dekade** [Numer.] *décade*; **zerlegbare** ~ [Zahlenth.] *nombre décomposable*; **zerlegte** ~ [Zahlenth.] *nombre décomposé*; **zusammengehörige** ~ **en** [Zahlenth.] *nombres homogènes ou associés*; **zusammengesezte** ~ (EUKLID) [el. Ar.] *nombre composé*.

Zahl- oder **Zahlen-** (Basis, Derivierte, Gleichung, Kampf, Körper, Lehre, Raum, Reihe, Schrift, Symbolik, System, Theorie, Wort, Zeichen, Zirkel) *des nombres, numérique, arithmétique*.

zahlentheoretisch (Form, Funktion) *arithmétique*.

Zahlwort [el. Ar.] *nom de nombre*.

Zahn- oder **gezähnt** (Rad) *denté*.

Zahnräderwerk [prakt. Mech.] *engrenage*.

Zauber- oder **magisch** (Karte, Quadrat, Würfel) *magique*.

Zehneck [el. Geom.] *décagone*; **regelmässiges** ~, *décagone régulier*; **Stern-** ~, *décagone étoilé*.

Zehnecks- (Zahl) *décagone ou décagonal*.

Zehner [Numeration] *dizaine*.

zehnfach (Verhältnis) *décuple*.

Zehnfaches [el. Ar.] *décuple*.

Zehnflach oder **Dekaeder** (Polyeder) [Ster.] *décaèdre*.

Zehntausend oder **Myriade** (Zahl) [Numer.] *myriade*.

zehnteilig oder **decimal** (Bruch) *décimal*.

Zehnzahl oder **Dekade** [Chron.; el. Ar.] *décade*.

Zeichen (mathematisches) [Meth.; el. Ar.] *signe, caractère*; **Additions-** ~ oder **Summen-** ~, **Plus-** ~ [el. Ar.] *signe d'addition*; **algebraisches** ~ [el. Ar.] *signe algébrique*; **cossisches** ~ [Gsch. d. Ar.] *signe cossique*; **Differentiations-** ~ (LEIBNIZ) [Diff.-R.] *signe de différentiation*; **Differenzen-** ~ (der Funktionen) (EULER 1755) [Diff.-R.] *signe des différences*; **Divisions-** ~ [el. Ar.] *signe de division*; **entgegengesetztes** ~ (Vorzeichen) [el. Ar.] *signe contraire ou opposé*; **geometrisches** ~ [Meth.] *signe géométrique*; **Gleichheits-** ~ (R. RECORDE 1556) [el. Ar.; alg. Gl.] *signe d'égalité*; **Herodianische** ~ (Zahlzeichen) (HERODIANUS 200) [Gsch.] *signes hérodiens*; **Integral-** ~ (LEIBNIZ 1675; JOH. BERNOULLI 1696) [Int.-R.] *signe intégral ou d'intégration*; **Kenn-** ~ oder **Kriterium** (der Convergenz) [Reihen] *criterium, caractère*; **Mass-** ~ (zur Darstellung geometrischer Beziehungen) [reine. Geom.] *signe de mesure*; **mathematisches** ~ [Meth.] *signe mathématique*; **Multiplikations-** ~ [el. Ar.] *signe de multiplication*; **negatives** ~ oder **Minus-** ~ (Vorzeichen) [el. Ar.] *signe négatif ou moins*; **Planeten-** ~ [Astr.] *signe planétaire*; **positives** ~ oder **Plus-** ~ (Vorzeichen) [el. Ar.] *signe positif*; **römisches Zahl-** ~ [Gsch. d. Ar.] *caractère romain*; **Subtraktions-** ~ [el. Ar.] *signe de soustraction*; **Summen-** ~ [el. Ar.] *signe d'addition ou d'une somme, signe sommatoire*; ~ **des Tierkreises** [Astr.; math. Geogr.] *signe du zodiaque ou zodiacal*; **Unendlichkeits-** ~ (∞, WALLIS 1655) [Reihen] *signe de l'infini*; **Vor-** ~ (einer Zahl) [Reihen] *signe*; **Wurzel-** ~ [el. Ar.] *signe radical*; **Zahl-** ~ [el. Ar.; Gsch.] *signe ou caractère numéral ou numérique*.

Zeichen- (Folge, Regel, Wechsel) *des signes*.

Zeichnen [darst. Geom.] *dessin*; **geographisches** ~ [math. Geogr.; Geod.] *dessin géographique*; **Linear-** ~ [darst. Geom.] *dessin linéaire*; **perspektivisches** ~ [darst. Geom.] *dessin perspectif*; **Plan-** ~ [Geod.] *dessin des plans*; **Projektions-** ~ oder **projektives** ~ (MONGE 1797) [darst. Geom.; proj. Geom.] *dessin projectif*; **stereometrisches** ~ oder **Körper-** ~ [Ster.] *dessin stéréométrique ou des solides*.

zeichnen [darst. Geom.] *dessiner, décrire*.

Zeichnen- (Ebene) *de dessin*.

Zeichnung [darst. Geom.; Mech.] *dessin, croquis; diagramme, épure*; **Gitter-** ~ [darst. Geom.; allg. Fkt.] *craticulage ou dessin quadrillé.*
Zeiger oder **Index** [allg. Fkt.; Astr.] *indice; alidade*; ~ **einer Sonnenuhr** [Astr.; Chron.] *gnomon d'un cadran solaire.*
Zeiger- (Problem) *des aiguilles d'une montre.*
Zeile (Horizontalreihe einer Determinante) [Det.] *ligne rangée.*
Zeil- (Eck, Flach) *linéaire.*
Zeilflach oder **Parallelepipedon** (s. d.) *parallélépipède.*
Zeit [Chron.; Astr.] *temps*; **astronomische** ~ [Astr.] *temps astronomique*; **bürgerliche** ~ (mittlere Zeit eines Ortes) [Astr.] *temps civil*; **Flug-** ~ (eines geworfenen Punktes, eines Geschosses) [Mech.: Ball.] *temps de la volée*; **Meridian-** ~ (Universalzeit) *temps universel*; **mittlere** ~ (für die fingierte Sonne) [Astr.] *temps moyen*; **mittlere Sonnen-** ~ [Chron.] *temps solaire moyen*; **Orts-** ~ [math. Geogr.] *temps local*; **scheinbare** ~ [Chron.] *temps apparent*; **Sonnen-** ~ [Chron.; Astr.] *temps solaire*; **Stern-** ~ oder **siderische** ~ (einer Beobachtung) [Astr.] *temps sidéral*; **Umlaufs-** ~ (eines Planeten, bei Rotationen) [Astr.; Mech.] *temps de révolution*; **wahre** ~ (Stundenwinkel der Sonne) [Astr.] *temps vrai.*
Zeit- (Alter, Gleichung, Kreis, Messung, Parallaxe, Rechnung, Rente, Verwechselung) *du temps.*
Zenith oder **Scheitelpunkt** [Astr.; math. Geogr.] *zénith.*
Zenith- (Coordinaten, Distanz, Sektor) *zénithal.*
zerlegbar (Curve, Form, Gruppe, Polynom, Zahl) *décomposable.*
zerlegen (eine Kraft, eine Zahl) *décomposer, couper.*
Zerlegung (in Teile) [el. Ar.] *décomposition, partition*; **alternierende** ~ (einer Zahl in Quadrate mit abwechselnden Vorzeichen) (LEMOINE) [Zahlenth.] *décomposition alternée*; ~ **eines bestimmten Integrals** [Int.-R.] *décomposition d'une intégrale définie*; ~ **einer Bewegung** [Mech.] *décomposition d'un mouvement*; ~ **eines Bruches** (in einfache Elemente) [el. Ar.] *décomposition d'une fraction*; ~ **einer complexen Zahl** (in Faktoren) [Zahlenth.] *décomposition d'un nombre complexe*; ~ **einer Determinante** (in eine Summe) [Det.] *décomposition d'un déterminant*; ~ **von Flächen** [an. Geom.] *décomposition de surfaces*; ~ **einer Form** (in eine Summe von Quadraten) [Zahlenth.] *décomposition d'une forme*; ~ **einer Funktion** (in ein Produkt oder eine Summe) [allg. Fkt.] *décomposition d'une fonction*; ~ **einer Gleichung** (in Faktoren) [höh. Alg.] *décomposition d'une équation*; ~ **einer Gruppe** (von Substitutionen) (GALOIS 1830) [höh. Alg.] *décomposition d'un groupe*; ~ **einer Kraft** (in Komponenten) [Mech.] *décomposition d'une force*; ~ **eines Polynoms** (in Faktoren) [el. Alg.] *décomposition d'un polynôme*; ~ **einer quadratischen Form** (in lineare Faktoren) (GAUSS) [Zahlenth.] *décomposition d'une forme quadratique*; ~ **des Raumes** [Princ. d. Geom.; Top.] *décomposition de l'espace*; **symbolische** ~ (einer Differentialgleichung) [Diff.-Gl.] *décomposition symbolique*; ~ **einer Zahl** (in Faktoren, in Quadrate) [Zahl.] *décomposition ou partition d'un nombre.*
Zerrbild [darst. Geom.] *anamorphose.*
Zerstäubung oder **Dispersion** (des Lichtes) [Opt.] *dispersion.*
zerstreuend (Kraft, Netz) *diffringent, dispersif.*
Zerstreuung (des Lichtes) [Opt.] *dispersion.*
Zeta- (Funktion) *zéta.*
zetafuchsisch (Funktion) *zétafuchsien.*
Zetetik (oder Kunst, Aufgaben zu lösen, Untersuchung) (VIETA 1591) [Gesch. d. Alg.] *zététique.*
Ziffer oder **Zahlzeichen** [el. Ar.; Numeration] *chiffre, caractère*; **arabische** ~ [Gesch.; el. Ar.] *chiffre arabe, caractère arabe*; **Decimal-** ~ [el. Ar.] *chiffre décimal*; **Divani-** ~ (abgekürzte Zahlwörter der Araber) [Gesch.] *chiffre Divani*; **Gubar-** ~ (Staubziffer, indische Zahlzeichen) [Gesch.] *chiffre Gubar*; **Kenn-** ~ (des Logarithmus) [Log.] *caractéristique*; **römische** ~ [el. Ar.; Gesch.] *chiffre romain, caractère romain*; **Telugu-** ~ (indisches Ziffernsystem) [Gesch.] *chiffre Telugu.*
Ziffern- (Rechnen) *arithmétique.*
Zimmerwerk oder **Holzwerk** [angew. Mech.] *charpente.*
Zins [prakt. Ar.] *cens, intérêt, rente*; **einfache -en,** *intérêts simples*; **zusammengesetzte -en,** *intérêts composés.*
Zins- (Rechnung, Zahl) *d'intérêt.*
Zinseszinsen [prakt. Ar.] *intérêts composés.*
Zinsfuss [prakt. Ar.] *taux d'intérêt.*
Zirkel für **Kreis** (s. d.) oder **Cyklus** (s. d.) *cercle, cycle.*
Zirkel (Zeicheninstrument) [darst. Geom.] *compas*; **Ellipsen-** ~ oder **elliptischer** ~ (Instrument) [Kegelschn.] *compas elliptique, ellipsographe*; **Kegelschnitt-** ~ (BAROCIUS 1586) [Kegelschn.] *compas à conique, conicographe*; **Parabel-** ~ [Kegelschn.] *compas parabolique*; **Proportional-** ~ (GALILEI 1597) [darst. Geom.] *compas de proportion ou proportionnel*; **Reduktions-** ~ (BÜRGI) [darst. Geom.] *compas de réduction*; **Trisektions-** ~ [darst. Geom.; höh. G.] *compas de trisection.*
Zodiakus oder **Tierkreis** (s. d.) *zodiaque.*
Zodiakal- oder **Tierkreis-** (Licht, Stern) *zodiacal.*
Zoll (Längenmass) [allg. Phys.] *pouce.*
Zone oder **Gürtel, Erdgürtel** [Ster.; math. Geogr.] *zone*; **ellipsoidische** ~ [F_2] *zone ellipsoïdale*; **excentrische** ~ [Ster.] *zone excentrique*; **gemässigte** ~ (der Erde) [math. Geogr.] *zone tempérée*; **heisse** ~ (der Erde) [math. Geogr.] *zone torride*; **kalte** ~ (der Erde) [math. Geogr.] *zone froide ou glaciale*; **Kugel-** ~ [Ster.] *zone de la sphère ou sphérique.*
zufällig oder **accidental** (Punkt) *accidentel.*
Zufall [Wahrsch.] *hasard.*
Zug (Linie) [el. Geom.] *trait*; **Curven-** ~ (graphische Darstellung der reellen Punkte) [an. Geom.] *trait d'une courbe*; **Haupt-** ~ (einer Curve 3. Ordnung) [an. Geom.] *trait principal*; **Invariabilitäts-** ~ (der stetigen Funktion mit unendlich vielen Oscillationen) (DINI) [allg. Fkt.] *trait d'invariabilité*; **Neben-** ~ (einer Curve 3. Ordnung) [an. Geom.] *trait secondaire*; **paarer** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *trait pair.*
Zug- (Elasticität, Kraft, Linie) *du trait.*

zugänglich (Linie) *accessible.*
zugehörig (Form, Kegelschnitt) *conjoint.*
zugeordnet (Achse, Element, Linie, Polygon) *adjoint, coordonné, associé, conjugué.*
Zugeordnete oder **Adjungierte** (s. d.) [höh. Alg.] *adjointe.*
Zunahme (einer Funktion) [allg. Fkt.] *accroissement.*
zunehmend oder **wachsend** (Funktion, Potenz, Progression, Verhältnis, Wert) *croissant.*
zuordnen (die Elemente eines Grundgebildes einander) [Alg.; Geom. d. Lage] *adjoindre.*
zurückstrahlend (Linie) *anacamptique, réflecteur.*
Zusammenfallen oder **Deckung** (s. d.), **Coincidenz** (s. d.) *coïncidence.*
zusammenfallend (Figuren, Gerade) *congru, confondu.*
zusammengehörig (Zahlen) *de même espèce, associé homogène.*
zusammengesetzt (Addition, Beschleunigung, Bruch, Combination, Division, Energie, Erscheinung, Form, Funktion, Geschlecht, Gleichung, Grösse, Gruppe, Involution, Klasse, Multiplikation, Pendel, Regeldetri, Subtraktion, Verhältnis, Zahl) *composé, complexe.*
zusammenhängend (Gruppe, Basisreihe, Fläche) *en connexion, cohérent.*
Zusammenhang oder **Verflechtung** (einer Fläche) (RIEMANN, DE PAOLIS) [allg. Fkt.; geom. Gruppen] *connexion*; **cyklischer** ~ (der Elemente des Raumes) [Complexe] *cyclose*; **einfacher** ~ (einer Fläche) [allg. Fkt.] *connexion simple*; **mehrfacher** ~ (einer Fläche) [allg. Fkt.] *connexion multiple*; ~ **der Räume** [Princ. d. Geom.] *connexion des espaces.*
Zusammenklang oder **Consonanz, Einklang** [Ak.] *consonnance.*
Zusammenkunft (der Planeten) oder **Conjunktion** (s. d.) *conjonction.*
Zusammenpressung [math. Phys.] *compression.*
zusammensetzen (Bewegungen, Drehungen, Kräfte) *composer.*
Zusammensetzung oder **Composition** (von Kräften) [Mech.] *composition*; ~ **von Bewegungen** [Mech.] *composition de mouvements*; ~ **von Covarianten** [alg. Form.] *composition de covariants*; ~ **von Determinanten** [Det.] *composition de déterminants*; ~ **von Formen** (Überschiebung) [alg. Form.] *composition de formes*; **geometrische** ~ [el. Geom.] *composition géométrique*; ~ **von Geraden** [Ausd.] *composition de droites*; ~ **einer Gruppe** [höh. Alg.] *composition d'un groupe*; ~ **von Klassen** (quadratischer Formen) [Zahlenth.] *composition de classes*; ~ **von Kräften** [Mech.] *composition de forces*; ~ **von Kräftepaaren** [Mech.] *composition de couples de forces*; ~ **von Permutationen** [Comb.] *composition de permutations*; ~ **von Substitutionen** [höh. Alg.] *composition de substitutions.*
Zusammentreffen (von Linien) [Geom.] *concours*; **metrisches** ~ (von Momenten) [Mech.] *concours métrique.*
Zusammenzählen (addieren) [el. Ar.] *additionner.*
Zusatz oder **Corollar** [Meth.] *corollaire.*
Zustand (eines Körpers) [allg. Phys.] *état*; **aktueller** ~ (eines materiellen Systems) [Dyn.] *état actuel*; **Anfangs-** ~ (eines materiellen Systems) [Dyn.] *état initial*; **Beschleunigungs-** ~ [allg. Mech.] *état d'accélération*; **dynamischer** ~ (eines materiellen Systems) [Dyn.] *état dynamique*; **fester** ~ (Aggregatzustand) [allg. Phys.] *état solide*; **flüssiger** ~ (Aggregatzustand) [allg. Phys.] *état fluide, liquide*; **Gleichgewichts-** ~ (eines Systems) [Stat.] *état d'équilibre*; **luftförmiger** ~ (Aggregatzustand) [allg. Phys.] *état aériforme*; **sphäroidaler** ~ [Hydrodyn.] *état sphéroïdal*; **statischer** ~ (eines materiellen Systems) [Dyn.] *état statique.*
Zuwachs (einer Funktion, einer Variabeln) [Diff.-Gl.] *accroissement.*
Zwang (eines Systems) [Mech.] *contrainte, force, liaison.*
Zwangs- (Beschleunigung, Kraft) *de contrainte, gêné.*
Zwanzigflach oder **Ikosaeder** [Ster.] *icosaèdre.*
zweiblättrig (Riemann'sche Fläche) *à deux feuilles.*
Zweiblatt oder **Bifolium** (Curve) [an. Geom.] *bifolium, folium double.*
zweideutig (Form, Klasse) *ambigu.*
zweidimensional (Fläche, Kette, Raum) *à deux dimensions.*
Zweieck (auf der Kugel) (LEGENDRE, CRELLE 1827, R. WOLF: Möndchen, HALSTED: lune) [sphär. Trig.; Ster.] *fuseau.*
zweifach oder **doppelt** (s. d.) *double.*
zweifach berührend (Ebene, Kegelschnitt) *doublement tangent, bitangent.*
zweifach entsprechend (Punkt) *doublement correspondant.*
zweifach inflektiert (Hyperbel) *ambigène.*
Zweig (einer Curve) (CRAMER 1750) [an. Geom.] *branche, boucle*; **asymptotischer** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *branche asymptotique*; **Curven-** ~ (der 0., 1., 2., ... n. Klasse) (ASCOLI 1884) [allg. Fkt.] *branche courbe*; **doppelter** ~ (einer Curve) [an. Geom.] *branche double*; ~ **einer Funktion** [allg. Fkt.] *branche d'une fonction*; **hyperbolischer** ~ (einer algebraischen Curve) (NEWTON 1704) [an. Geom.] *branche hyperbolique*; **parabolischer** ~ (einer algebraischen Curve) (NEWTON 1704) [an. Geom.] *branche parobolique.*
zweigeteilt oder **zweiteilig** (Curve, Funktion) *bipartite.* *[ternes.*
zweigliedrig (Ausdruck) *binôme, binaire, à deux*
zweischalig (Hyperboloid) *à deux nappes.*
zweiseitig (Gleichung, Quaternionengleichung) *bilatéral.*
zweite (Ableitung, geodätische Krümmung, Krümmung, Polare, Variation) *deuxième, second.*
Zweiteilung oder **Halbierung** (s. d.) (einer Zahl, einer Funktion, einer Linie) *bissection, bipartition.*
Zweiwinkel- (Coordinaten) *biangulaire.*
zwei-zweideutig (Verwandtschaft) *doublement biforme.*
Zwerch- oder **Neben-** oder **schräg** (Achse, Diameter, Linie) *secondaire.*
Zweiebene oder **Doppelebene** [mehrdim. Geom.] *plan double, biplan.*
Zwillings- (Curve, Punkte) *géminé, jumeau.*

Zwischen- oder **Mittel-** (Bruch, Coordinaten, Curve, Form, Funktion, Glied, Gruppe, Integral, Linie, Medium, Reducierte, Wert) *intermédiaire, intercalaire, moyen.*

Zwischenform (ARONHOLD für gemischte Concomitante) [alg. Form.] *forme adjoint ou intermédiaire, concomitant mixte.*

Zwölfeck oder **Dodekagon** [el. Geom.] *dodécagone*; **regelmässiges** ~ [el. Geom.] *dodécagone régulier.*

Zwölfecks- oder **Dodekagonal-** (Zahl) *dodécagone ou dodécagonal.*

Zwölfflach oder **Dodekaeder** (s. d.) [Ster.] *dodécaèdre.*

Zwölfpunkte- (Kegel, Kugel) [an. Geom.; Ster.] *des douze points.*

Abkürzungen.

Ab. Abelsch.
abz. abzählend.
Ak. Akustik.
Alg. Algebra.
alg. algebraisch.
allg. allgemein.
An. Analysis.
an. analytisch.
ang. angewandt.
Ar. Arithmetik.
ar. arithmetisch.
Astr. Astronomie.
Ausd. Ausdehnungslehre.

Ball. Ballistik.
best. bestimmt.

C. Curve.
C_n. Curve n^{ten} Grades.
Cap. Capillarität.
Chron. Chronologie.
Comb. Combinationslehre.
Coord. Coordinaten

darst. darstellend.
Det. Determinanten.
Diff.- Differential-.
Dim. Dimensionen.
Dr.- Dreiecks-.
Dyn. Dynamik.

eb. eben.
el. elementar.
Elast. Elasticität.
Elektr. Elektricität.
Elim. Elimination.
ell. elliptisch.
Eukl. Euklidisch.

F_n. Flächen n. Grades.
Fkt. Funktionen.
Fl. Flächen.
Frm. Formen.

Geod. Geodäsie.
Geom. Geometrie.
geom. geometrisch.
Geogr. Geographie.
Gl. Gleichungen.
Gr. Grad.
graph. graphisch.
Gsch. Geschichte.

Hydrod. Hydrodynamik.
Hydrost. Hydrostatik.
hyperell. hyperelliptisch.

im. imaginär.
Inf.- Infinitesimal-.
Int. Integrale.
Int.-R. Integralrechnung.

Kin. Kinematik.
kl. Quadr. kleinste Quadrate.
Kryst. Krystallographie.

lin. linear.
Log. Logarithmen.

Magn. Magnetismus.
Math. Mathematik.
math. mathematisch.
Max. Maxima.
Mech. Mechanik.
mech. mechanisch.
mehrdim. mehrdimensional.
Met. Meteorologie.
Meth. Methoden.
Metrol. Metrologie.
Min. Minima.
Mus. Musik.

num. numerisch.

O. Ordnung.
Opt. Optik.

part. partiell.
Perm. Permutationen.
Persp. Perspektive.
Phil. Philosophie.
Phys. Physik.
Pot. Potential.
prakt. praktisch.
Princ. Principien.
proj. projektiv.

Quat. Quaternionen.

R. Rechnung.
rat. rational.
Raumc. Raumcurven.

spec. speciell.
sphär. sphärisch.
Stat. Statik.
Ster. Stereometrie.
Subst. Substitutionen.
synth. synthetisch

Th. Theorie.
Top. Topologie.
transc. transcendent.
Transf. Transformationen.
Trig. Trigonometrie.
trig. trigonometrisch.

Var.-R. Variationsrechnung.
Verw. Verwandtschaft.
Wahrsch. Wahrscheinlichkeitsrechnung.

Verbesserungen.

Seite	5a	Zeile	27 v. o.	lies	géom. statt méc.
„	7a	„	8 v. u.	„	cycloïdal statt cycloïde.
„	14a	„	19 v. u.	„	électr. statt electr.
„	16a	„	6 v. o.	„	Ellipsenzirkel statt Ellipsenkreis.
„	16a	„	27 u. 28 v. o	„	(d'une étoile) [astr.] statt (d'un triangle) [géom. él.].
„	16b	„	27 v. o.	„	puissance statt puissane.
„	19a	„	29 v. u.	„	Solstitialkolur statt Solstitiarkolur.
„	20a	„	29 v. o.	„	géom. lin. statt géom. lim.
„	20a	„	4 v. u.	streiche	(fonct.).
„	21a	„	10 v. u.	lies	Reibungskegel statt Reibunngskegel.
„	23b	„	10 v. u.	„	superficiel statt superficielle.
„	25a	„	35 v. o.	„	de rapports statt rapports.
„	26a	„	8 v. u.	„	Cosinus amplitudinis statt Coamplitude.
„	29a	„	5 v. u.	„	1637 statt 1587.
„	35b	„	29 v. u.	„	infini statt infinie und De- statt Det.
„	35b	„	6 v. u.	„	orthosymétrique statt orthométrique.
„	37a	„	11 v. o.	„	Curve statt Fläche.
„	37a	„	16 v. u.	„	mêlée statt mélée.
„	39a	„	33 v. u.	„	Divisor statt Division.
„	39a	„	28 v. u.	„	Teiler statt Teil.
„	47a	„	30 v. o.	„	automnal statt automnale.
„	47a	„	32 v. o.	„	vernal statt vernale.
„	48b	„	4 v. o.	„	unicursale statt universale.
„	50b	„	31 v. u.	„	sy- statt sym-.
„	57b	„	21 v. u.	„	tracé statt trace.
„	61a	„	24 v. o.	„	héliostat statt héliostate.
„	61b	„	25 v. u.	„	gemeinschaftlicher statt geometrischer.
„	64a	„	1 v. u.	„	1687 statt 1876.
„	70a	„	11 v. u.	„	apsides statt absides.
„	70a	„	10 v. u.	„	Apsidenlinie statt Absidenlinie.
„	76a	„	21 v. o.	„	indéterminés statt indéterminées.
„	77b	„	5 v. u.	„	bissextil statt bissextile.
„	81a	„	13 v. u.	„	sphenische statt sphärische.
„	86a	„	7 v. o.	„	1637 statt 1537.
„	88a	„	3 v. u	„	comb. statt courb.
„	96a	„	1 v. o.	„	scalaire statt scalare.
„	96a	„	22 v. u.	„	moyenne statt moyen.
„	97a	„	2 v. u.	„	comb. statt courb.
„	99a	„	2 v. o.	„	formule statt formale.
„	99a	„	20 v. o.	„	cotée statt côtée.
„	100b	„	33 v. u.	„	droite statt droit.
„	100b	„	25 v. u.	„	régulière statt régulier.
„	102b	„	9 v. o.	„	première statt premier.
„	103b	„	32 v. o.	„	sectionis statt sectionalis.
„	119b	„	2 v. o.	„	en involution statt d'involution.
„	120a	„	17 v. u.	„	conjugués statt conjugué.
„	121a	„	2 v. o.	„	Yunis statt Junus.
„	162b	„	27 v. u.	„	Meteor. statt Meth.
„	223b	„	1 v. o.	„	Kegel statt Kegel-.
„	273b	„	29 v. o.	„	1668 statt 1568.
„	273b	„	29 v. u.	„	1668 statt 1568.
„	284b	„	14 v. u.	„	point de condensation statt lieu d'entassement.

JUL 17 62 H
JUL 30 62 H
AUG 13 62 H